用组策略筑起Windows的安全长城 | 2011第一游戏悍将诞生 Acer aspire G3600台式电脑 | 如何让你的PPT更加直观

www.cfan.com.cn



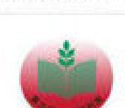

电脑爱好者

一本大家都能看懂的电脑杂志

2011/01
邮发代号:82-512 售价:6元



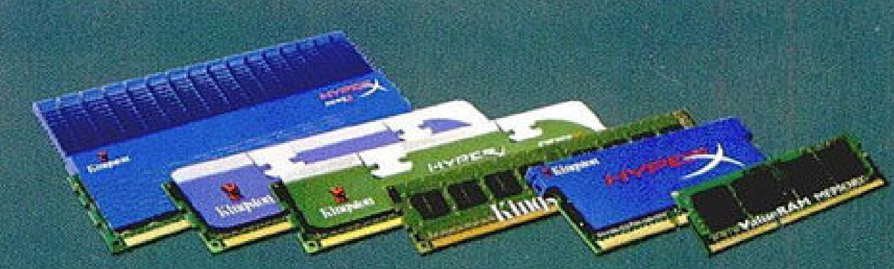

ISSN 1005-0043 01>
9 771005 004003

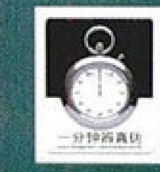





同步 让一切化繁为简

CFan帮你晋级AMD笔记本达人





目录CONTENTS

《电脑爱好者》2011年01期 | 总第368期

更多信息请访问www.cfan.com.cn，以及我们的微博：t.sina.com.cn/cfan







温 馨 提 示 2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

新世界

特别话题I

电脑学堂

创业板

CFAN帮帮

安全最前线

傻博士信箱

软件

网络

系统

硬件

电脑易用

回音壁

新软物语

绝对挑战

系统完全体

E达人

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2011年01期 | 总第368期

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年01期　总第368期

主管单位　中国科学院
主办单位　北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版　《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问　郭传杰
社长　葛程远
执行社长/总编辑　杨富强
执行总编　潘留军
出版部　聂静（主任）
编辑部　陈荣贵　张文　李曦　齐书阳　殷鹏斐
评测室　西浩铭（评测室主任）　张磊　王健
设计制作部　余文憬（总　监）　陈红侠　马似雪
发行总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
刘丽华（总经理）
杨波（副总经理）
广告总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
顾建林（总经理）　方涛（副总经理）
姚雯（副总监）　米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址　北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail　wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址　http://www.cfan.com.cn
总机　010-68130909
广告客户部　010-68250606
读者服务部(发行)　短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅　全国各地邮局(所)
国内发行　北京报刊发行局
邮发代号　82-512
国外发行　中国国际图书贸易总公司
发行代号　4576SM
刊号　ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷　北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证　京海工商广字第0055号
零售定价　6.00元
全年订阅优惠价　144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

头版 FEATURES



微博：从小众的舞台到全民的盛宴

2010年被称为微博元年。回顾这一年，微博当之无愧地成为互联网行业最活跃的领域。从最初的明星、媒体和精英人士引领的舞台，到如今收播由自己的自媒体；从微博两会、微博世界杯到草根的大话闲扯、只言片语。微博已不再仅仅是少数人的舞台，而开始走向全民的盛宴。

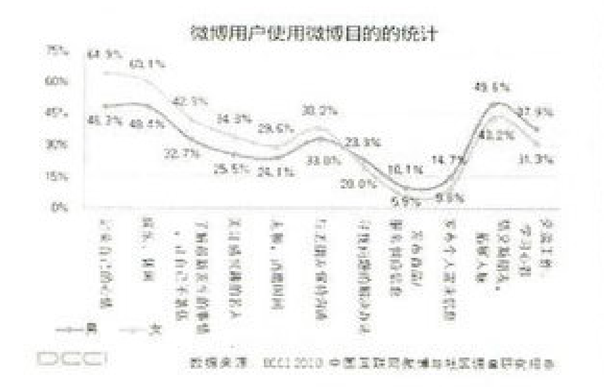
热闹不只是他们的

虽然早在2006年，世界上第一个微博网站Twitter已经面世，但这几年在中国并未普及起来。就在一年前，微博对大多数人来说还是个新鲜的事物。用微博的只是小众，除了名人、明星、行业领袖、意见领袖，就是媒体、电信和互联网从业者。微博上的话题无外乎娱乐八卦和名人言论。明人的一言一行总能引来无数的围观，热闹似乎从来都是他们的，普通用户不过充当看客，凑个热闹。

而2010年这一年间，越来越多的草根参与到微博中来。仿佛一夜之间，周围的人都戴上了“围脖”。据统计，微博的用户数从去年注册的800万增至7500万，增长了近9倍。平均每4个网民中就有一个使用微博。以国内用户最多的新浪微博来看，注册用户已经超过5000万，用户平均每天发布超过2500万条内容。2010年9月才正式开通的腾讯微博也经历了用户的暴增。国内其他大型互联网公司也相继推出了自己的微博产品。

除了微博的用户数突飞猛进，微博上的热门话题、热门评论表现得更加多元化、更加平易近人。从近九旬老太开微博摆太极拳擂台，到今晚你吃什么、100块钱能买什么、变形金刚、房产税等等……微博上涌现了很多非常贴近大众生活的话题。微博上的主流声音不再由精英把持，草根在迅速崛起。从所占比重看，草根“脖友”已经远远超过了明星和名人。很多微博网站更是把草根作为独立的模块，与明星精英平起平坐。借助微博这个开放的平台，普通人可以和专家、行业精英平等地坐在一起、自由对话。你既可以和任志强在微博里交换房地产观点，也可以探讨升学、就业、谈恋爱，甚至包括小孩尿床等问题。

微博用户使用微博目的的统计



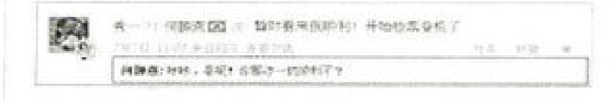
数据来源：DCCI 2010 中国互联网微博与社区调查研究报告

移动互联网时代的产物

微博在如此短的时间发展如此之快，手机这个便捷的发布终端功不可没。微博的主要发展运用平台其实是以手机用户为主的，据统计，目前有38%的微博用户使用手机。随着手机上网的普及，这个比例会继续上升。通过手机，用户可以随时随地发表自己的最新信息，并和好友分享自己的快乐。无论是在上下班的途中、地铁里、开会时、等人时，或是无聊时都可以玩微博。借助手机的拍照、摄像、录音等功能，还可以方便地发送图片、声音和视频。不同于BBS、博客，必须借助电脑、打开浏览器才能使用，微博使用户真正体验到了移动的自由。手机就像是台“移动的电脑”，只要手机能上网的地方就可以使用微博。



可以说，手机成就了微博客，微博是移动互联网时代的产物。微博从诞生之初就同手机密不可分，微博之所以要限定140个字符，就是源于从手机发短信最多的字符就是140个。微博的发展也和手机的应用息息相关。过去一年手机上网用户激增，甚至超过宽带网的增长，这为微博的使用奠定了良好的基础。很多网站针对手机微博用户开发了应用，用户既可以通过客户端，也可以通过短彩信和WAP版网站使用微博，比使用电脑方便得多。随着智能手机逐渐平民化，无线网络速度的提升和流量资费的下调，手机和微博的结合肯定越来越密切。当每个普通人都能使用手机尽情玩微博的时候，相信微博又会带来很多革命性的变化。



记录和分享的平台

手机只是为微博搭建了良好的技术平台，人们心理的需求才是微博热的内在原因。看看国内各大网站的微博论坛，可以发现每天被转播最多的是看似很简单的生活点滴、心情状态或语录。其实许多时候，人们需要的只是倾诉、倾听。而现在的生活压力越来越大，人们已经疏于向朋友、家人面对面去交流自己的心情了。通过微博这样一种“心情的记录本”来记录自己某一刻的心情、某一瞬的感悟、生活中所有的点滴，对很多人而言是个很好的放松和解压。随便哀叹几声生活的酸甜

苦辣，就可能得到别人的回应。当你不满的时候，当你无助的时候，环顾四周，你会发现有人与你往同一个方向走。在微博里，有一个声音告诉你，你不是孤单的，有人在收听你，有人在关注你。目前近一半的微博用户是80后、90后，他们不喜欢在BBS、在博客发表长篇大论。微博这种只言片语的"语录体"非常符合他们的习惯，也迎合了现代人快速的生活节奏。无需思考太多，想到什么说什么，想到哪写哪。

他们在这里分享……



微博所呈现的分享性、社交性特征也将普通用户逐渐推向了舞台的前端。作为一种新型的沟通交流工具，微博就像是分享的写字板，通过分享，每个人都可以在微博中获得同样的关注，微博提供了使个人从网络中普通的"节点"转变为"中心"的可能。你不必是名人，只要你的观点够独特，你的话题够有趣，或者你只是和某些人实现了共鸣，你都有可能成为微博中的主角。像有名的"冷笑话精选"，通过讲有趣的冷笑话，使朋友的朋友和无数陌生的网友关注了他、认识了他，成为草根人气王。

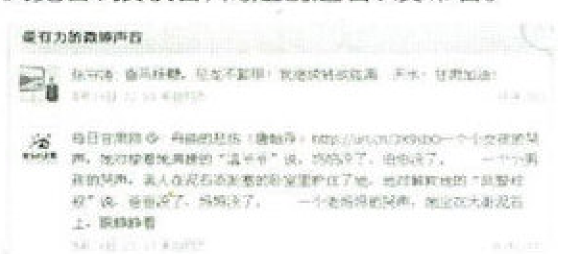


"脖领儿"小陈告诉记者，他还通过微博认识了不少朋友。由于工作繁忙，交友的圈子有限，也没有时间去现实生活拓展交际圈，半年前他来到了《电脑爱好者》的微博，在里面遇到了其他CFan的粉丝，通过转发和关注他们的微博，进而又认识了更多的网友，很多网友原本属于不同的圈子，大家只是就某个电脑使用过程中遇到的问题聊得投机而结识，有些后来还发展成了现实中的朋友。人际实时交互关系网络是微博逻辑的核心。微博的交互性远远超过BBS和博客。人们通过微博平台发现生活真谛、分享生活快乐、聚合生活共鸣，闲暇时约众好友一起织"围脖"，进行"互粉"，不亦乐乎。也因此，微博才呈现出爆发性的增长态势。



我的媒体我做主

微博上的用户越来越多，而使广大草根用户真正成为舞台主角的当属微博强大的媒体力量。回想2010年，每逢社会重大事件，网友活跃度都很高。从全国两会、舟曲泥石流，到南非世界杯、李萌萌事件，再到刘祥亚运会夺冠，以及世界很多报道等都从微博平台第一时间传播出来，并且很多是网民自发的报道。腾讯网常务副总编李方认为，这些用户自发的应用，标志着微博根本性的转变。广大民众真正地从观众席走向舞台前端，不再只是被动的内容浏览者、接收者，而是创造者、发布者。



过去一年中，微博已经改变了传统的信息传播方式，成为了许多新闻的首发源头。微博正转变为一个非常重要的新形式的媒体平台，并展示出巨大的能量。新浪网副总编孟波认为，微博既不同于传统媒体的线性传播，也不同于网络媒体的网状传播，是一种裂变传播。这种传播形态具有爆炸性的、核裂变式的传播能量，可以说在很短的时间里就可以让全世界所有的人都知道。它实现了海量传播，传播速度之快、传播密度之深、传播方式之便，非其他传统媒介所能比拟。



微博不仅具有强大的传播能量，还非常方便、快捷，使广大民众很容易参与其中，成为新闻的主体。人们既可以通过互联网、MSN、客户端发布，也可以通过手机直播出去。作为接收者，也可以随时接收。微博的这种快速方便使谁都能成为新闻工作者、思想传播者，微博上的新闻也因此真实、客观。在以往的事件中，基本上是记者采集、编辑加工，再通过媒体发布，人们看到的是经过采编后或经过当事人处理和加工后的新闻，被动地接收信息，被动地由专家、学者被告知对或错。但是如今每个人都有一个麦克风，可以自主、实时发布信息，微博可在第一时间把事情真相公布出去。微博成了每个网民自己的媒体，给广大民众提供了表达意见的渠道。微博上的各种不同的声音的来自四面八方，用户不仅可以看到新闻本身，还能看到围绕这个新闻多个角度、多个方面的观点、评论。每一个人都可以从独立获得的资讯中，对事物做出自己的判断。因此，上微博看新闻、随时随地播报新闻，成为很多"脖友"的标配。

此外，微博上的功能和应用也在不断增多，用户在浏览、分享信息的同时，还能使用各种各样的应用和功能，从而吸引了越来越多用户的加入。

2010年的微博究竟什么样？是媒体，是社区，还是分享和交互平台，在每个人眼里微博都呈现出不同的面貌，每个人对微博都有不同的诠释，很难一言以蔽之。不管怎样，微博在过去的一年已经一点点渗透到人们的生活，改变着人们的生活，伴随着人们活跃在舞台上，成为舞台的主角。相信微博在新的一年会变得更精彩。CF [XS01]

新闻报 NEWS

2011年1月1日 | 总第54期
责任编辑：Justdo

维基解密的机密战争：真相的后果



英国警方2010年12月7日表示，“维基解密”网站创始人朱利安·阿桑奇于当天遭到逮捕，他被指涉嫌强奸。2006年，澳大利亚人阿桑奇成立了维基解密网站，它是一家非营利性网站，专门发表从匿名来源处获得的保密文件或者报告。维基解密网站的定位，旨在监督政府行为的“揭秘”网站。今年早些时候，由于公布了大量与美国在阿富汗军事行动和伊拉克战争有关的文件，维基解密和它的创始人被广泛关注。在这个过程中，他发布了各种各样的信息，从美国军队杀害伊拉克平民的视频，到所谓的“气候门”事件。中国现代国际关系研究院信息与社会发展研究所副所长唐岚告诉记者，信息技术的发展正在日益超出国家控制的范围，这是各国政府面临的重大挑战。“维基解密目前关于中国的‘解密’主要是一些红头文件，保密层级本身并不高，主要是涉及国家形象问题。”唐岚说。

第1拍：对我们大众而言，通过维基解密，窥见国际政治原来也充满了八卦，消解了其权威性。但它真能推动这一切透明化吗？事件之后我们看到的是，原来相对开放、交互的大门反可能因此被封闭，因为，更严格的保密措施已经找到了理由。

联通违反“不得锁网”规定引争议

从2010年12月1日开始，中国联通实施iPhone合约新政，要求用户机卡不得分开使用，否则机卡分离超过一个月将被停机、锁机，超过90天则会被销号。这一消息为社会各界强烈关注，工信部也介入进来。12月2日晚间工信部对外表态称，高度关注此事，要求中国联通尊重和保护电信用户合法权益，完善服务协议，提高服务质量。并有电信专家认为联通此举违反了工信部于2010年4月下旬发布的《移动电话机定制管理规定》，第十一条明确，定制话机不得锁定网络，应允许消费者选择其他电信运营企业提供的同制式网络服务，并能实现基本的通信功能。另据报道，联通新政导致市场上联通版的iPhone4行货大量缺货，广州市场几乎没有联通版的iPhone 4，“黄牛”乘机大肆涨价。全国最大的手机集散地——深圳华强北的港版iPhone 4从2010年11月28日开始出货价猛涨。有手机批发商表示，新政实施后，可“机卡分离”的32GB联通版iPhone 4已从不到7500元炒到了8500多元一部。

第2拍：新合约本身并没有问题，问题出在联通与用户的沟通。联通新政出台让人不舒服的地方是，在条款和传播中，都让人感觉到，将所有的用户和潜在用户都当做了“黄牛”来看待，光堵不疏，不能满足用户多样化的需求。



金山卫士全面开源 传与腾讯携手网络安全



2010年12月1日，金山网络宣布旗下产品“金山卫士”全面开源。该开源计划允许任何第三方厂商或个人自由下载、使用金山卫士的源代码，并不限制对开源代码二次开发的商业性使用。据悉，金山网络首期将公开“隐私保护”模块和“漏洞修复”模块的源代码，并承诺其他所有模块将于两个月内全部对外开放。金山网络CEO傅盛表示，开源计划不仅局限于金山卫士，金山网络核心的云安全也将通过API的接口形式对外开放，而涉及到病毒木马的对抗层需要申请才可以查阅。傅盛表示，金山卫士开源后将是“纯烧钱”项目，这听起来像赌博，但金山网络有信心在3年内“赌赢”。有人士认为，开源也是金山对抗360的策略之一，是对业内免费模式一次颠覆性的尝试。

第3拍：尽管傅盛一再表示，无论是他本人还是金山网络，从未有过针对哪家公司缠斗的想法，金山开源计划仍被分析人士认为，至少客观上有针对竞争对手“釜底抽薪”的意味。其中的逻辑不难理解。仅凭免费难以胜过360，而开源能开辟一片新战场，消解对手已构建的强势渠道的封闭性，并培育起更多产业竞争者。

戴尔被曝恶意隐瞒PC重大缺陷

美国加州法院近日启封一份未被披露的法律诉讼文件。该文件显示，戴尔曾恶意隐瞒其生产的电脑部件中存在的一系列的严重质量问题，从2003年5月至2005年7月出货的电脑，均使用了一种带有重大质量缺陷的元件，但最终该公司只召回并修复了部分重要客户的计算机系统。该索赔案已于去年9月份获得判决，但在判决之后，记者发现一些企业订单的故障率超过了20%，而戴尔公司已获悉这个问题，却并没有发出召回通知。2010年12月1日，戴尔公司的公关公司终于对戴尔笔记本电脑在中国遭集中投诉的问题给出了回复。但其回复立即引起了中国消费者的不满，尽管戴尔声称已经早在2008年就主动通告他们的用户，并且承诺相应地延长问题电脑的保修期。可现实却是仍然有无数的戴尔购买者不断遇到售后难题，投诉迟迟得不到回应。他们认为戴尔的回复完全是在敷衍消费者和媒体，准备集体诉讼将戴尔告上法庭，为自己讨要一个说法。

第4拍：越来越多的消费者加入了集体诉讼的队伍中，但因为中国现阶段并没有针对家电产品召回的明确规定，虽然消费者权益保护法和产品质量法也算理论上的依据，但是并不完善。不过最近国家提出拟定家电产品召回管理规定的草案，不久之后就会有一个正式的文件出台。如果文件颁布，家电召回就会有明确的法律依据。希望能借着新规定的出台直接解决这次的召回问题。



双核手机不给力？NVIDIA准备四核Tegra

NVIDIA于2010年12月1日在《移动设备多内核CPU的优势》白皮书中大肆炫耀Tegra 2给手机带来优势的同时，又抛出了他们的四核心Tegra芯片计划。早在2010年9月份，老黄就表示NVIDIA已经结束了Tegra 3的设计工作，并开始着手设计Tegra 4，他们的目标是一年一代Tegra。“2011年双核心处理器将会成为主流，四核处理器也将会在不久的将来问世。”这是NVIDIA在白皮书中暗示的消息，也就是说Tegra 3或Tegra 4有望成为四核心移动设备处理器芯片。从2010年1月份发布Tegra 2之后，经历了整整一年才有厂商开始推出产品，LG和摩托罗拉的两款Tegra 2手机即将问世，对于手机功能需求越来越大的用户来说，更多的核心可以提供更好的用户体验。

第5拍：NVIDIA不久的将来肯定是一个不可预估的未知数，不过如果双核Tegra 2处理器在上市之后表现良好，四核架构的Tegra处理器有可能会在明年发布。当然，发布之后到产品零售肯定还会有很长一段时间，所以近期买手机的朋友不用后悔，当你现在这部手机用到差不多该换机的时候，就能赶上四核手机的大潮。

拍客侃侃堂

11185和114收费标准不一致 消费者状告中国电信用户索赔

赵先生发现用手机拨打11185邮政客服号码不能享受套餐优惠资费，而拨打114等号码则不受限制。他因不服电信公司对拨打特殊电话号码收费标准不一致起诉至法院，索赔1元钱。记者获悉，北京市西城法院已受理此案。赵先生诉称，2010年9月28日，他办理北京电信移动电话入网业务。他在使用中发现，拨打11185（中国邮政集团全国统一客户服务号码）没有按照移动电话入网合同套餐内容中规定的本地主叫单价0.16元每分钟收费，而是按照每分钟0.4元的标准收取。赵先生随后致电中国电信客户服务热线，客服人员声称拨打1、4、9开头的号码都另外计费不包含在套餐内。但“较真儿”的赵先生却发现拨打114、4008810000这些同样是1、4开头的号码都是按照0.16元每分钟收费。

我来拍：如果不是我们的法律门槛有点高，成本有点大的话，呼吁有越来越多的人较真儿。

网络交易纠纷维权缺证据 专家呼吁让电子发票合法

2010年12月4日，在成都举行的2010第五届中国网上零售年会上，科技部现代服务业专家组副组长柴跃廷教授呼吁，在国家尚未有电子合同方面法律的情况下，地方政府应该制定地方性条例，让电子发票具有合法性，解决电子商务网上交易中的纠纷。“到目前为止，没有一个地方和部门出台电子商务的产业政策。”柴跃廷说，电子商务有别于软件产业或者传统的服务企业，要推动作为新兴产业的电子商务，政府应该提供相对优惠的产业政策和税收政策。除了产业政策和税收外，柴跃廷在会上提出，政府更应该加强电子商务的信息基础设施规划和建设。他呼吁建立第三方证据保全机制，对电子合同、电子订单、电子小票、电子发票这些交易证据信息进行保存，减轻电子商务企业在整个交易服务中的负担。

我来拍：网购了这么多年，我真没觉得搞个什么电子发票出来会对消费者维权有什么太大的作用。说实话，如果商家就是死赖着不认账，有发票也没用。况且一说到发票，就又涉及到收税的问题，对普通卖家来说，又是一笔开销，极有可能转嫁到消费者头上。

苹果与谷歌全球范围展开科技人才争夺战

在瞬息万变的科技领域，苹果、谷歌、Facebook、微软、诺基亚这些赫赫有名的企业都陷入了永无休止的残酷竞争之中。在这一科技领域新秩序中，苹果公司恰恰掌握了人才这一核心技术。当下谷歌、雅虎、RIM、Facebook甚至是微软都比以往更愿意全资收购小型科技企业，它们并不只是看重这些小型公司令人新奇的产品序列，而更希望通过收购来获得这些公司中的工程技术人才。专门针对私募股权资本企业的互动论坛PE Hub上的一条消息更是证实了这一点。该消息称美国社交新闻聚合网站Digg的一位前软件工程师在最终获得了一份年薪15万美元的工作之前收到了多达七份工作录用函。而另一方面，如何留住现有人才也是各大公司面临的极具挑战性的问题。谷歌、思科和其他大型科技企业都毫无例外地向其核心人才支付巨额薪酬以保持整个工作团队的完整性。目前如何能够从Facebook挖到技术人才更被业内称为“非常难以完成的任务”。

我来拍：没错！程序员在国外还是比较吃香的，而在国内却并非如此，大家千万别上当。

半月谈 TALK

彩电也贴能效标签 LED成竞争焦点

与空调、冰箱等产品的能效标识类似，平板电视也将拥有属于自己的能效标识。国家广播电视产品质量监督检验中心整机性能实验室主任吴蔚华确认，我国《平板电视能效限定值及能效等级》将于2010年12月1日正式实施，未达标的平板电视将面临退市境地。根据相关检测显示，目前市场上高达14.5%的液晶电视未达到新准入门槛。虽然有些媒体想渲染一些紧张的气氛——此前就有人士预测，此规则的出台必将对彩电市场带来颠覆性的影响。但根据我们的调查显示，这一政策并不会带来太大冲击。

●撰稿：MiZzzz

新闻背景

中国平板电视能效标准，为相关企业推进绿色低碳战略提供了标准。该能效标识将包含生产厂商名称、产品规格型号、能源效率等级、能效指数、被动待机功率和能源效率国家标准号。该能效等级分为三级，液晶电视三个等级的能效指数分别为1.4、1.0和0.6，等离子电视3个等级的能效指数分别为1.2、1.0和0.6。一级为节能产品的目标值，原则上应定在当前市场同类产品的最高水平；二级为节能产品评价等级，指标设定应高于产品市场平均水平；三级为市场准入等级，指标设定主要用于淘汰市场上高耗能产品。



对市场影响有限

洪仕斌（中国家电商业协会营销委员会副理事长）

这一次强制性标准的出台，是为了配合国家的节能减排措施而制定的。这将提高彩电的销售门槛。因为这种家用电器的耗电量可能占到家庭用电的一半甚至一半以上，所以国家会倡导消费者购买一些高能效、低能耗的产品。

另一方面，由于很多企业都拥有大量可能达不到标准的彩电库存，因而这一政策的出台还意味着，需要给这些企业以缓冲时间，来进行结构调整。如果没有调整的时间，这些彩电只能遭到从商场下架、淘汰的命运。这就有可能出现价格战。因为如果一公布就马上就实行的话，对厂家肯定压力很大。他们能做的无非就是两种办法，第一个就是特价，第二个就是让这些高能耗的产品马上流入到三四线的市场和一些监管不是很好的市场。因为在一线市场，一些大中城市的消费者都有节能减排的认识，它的销售通路就会受阻，就只能流入三四线的农村市场，甚至就是特价甩卖，把库存清掉。

中小企业将失去竞争优势

李全飞（康佳成都公司总经理）

我认为能效标准的实施对国内主要彩电品牌影响甚小，原因有三。第一，对于国内主要品牌而言，可以说在彩电领域，近两年来大品牌们都一直在助推节能型产品。新标准的出台对平板电视主流产品影响不大，现在企业生产的产品已完全实现更新换代。对大品牌来说3级入门门槛并没有难度，竞争主要是更高能效的产品。第二，由于该能效标准已于2010年6月30日发布，7月至11月为能效标准实施前的缓冲期，所以厂家们已经经过了5个月的调整和准备。第三，国美、苏宁等家电卖场也已经提高了平板电视能效的采购标准，此前库存的高能耗LCD产品基本销售完毕。虽然到2012年3月1日起市场上的所有产品才会加贴能效标识，但2010年12月1日后，市场上将难寻高能耗平板电视的身影。结论是，高能效也意味着成本的提高，对于一向走低价策略的中小企业而言将失去竞争优势。因此能效标准的出台或将促使彩电行业的洗牌，也有利于行业的健康发展。

能耗比成选购指标

COCOLee（新浪博主）

正如空调能效标准的提高让变频空调得以普及一样，平板电视能效标准的出台也将让LED电视成为行业的主角。

虽然目前消费者购买彩电的时候很少将能耗作为选购指标之一，大多考虑的是分辨率、响应时间、对比度、可视角度等指标。平板电视一旦贴上能效标志，将会起到对消费者选购的引导作用，各彩电厂家将开始将高能效纳入宣传推广的主打，能效比也将逐渐成为消费者选购彩电的指标之一。

家电产品每一次技术革新都会引发传统产品降价潮，随着能效标准的实施，平板电视市场格局将面临调整，LED节能电视的市场空间将进一步扩大。新能效标准实施后，LED电视成为市场主角的时间将进一步缩短，相关产品必然会顺应大的降价浪潮进一步降价。

记者观点：此次国家出台平板电视能效等级标准，由于相关的市场竞争已经较为充分，因此对知名品牌的电视企业不会造成什么影响。也可能相关部门也正是考虑到国内市场已经在向成熟型市场发展，才选择在这个时间段制定这样一个标准，以此来限制那些小品牌和非正规品牌。而对于广大消费者来说，能效标准起到的更多的作用是让他们明确有这样一个概念。在选择平板电视的时候能够更多地关注能效等级，起到节能减排的目的。CF [XS02]

INSIDE 黑板报

理想照进现实 个人手游开发者盈利之路漫漫

一款让人爱不释手的《愤怒的小鸟》让3个芬兰的年轻人日进斗金，iPhone付费版本的下载量达1500万次。陷入财政危机的Nicholas凭一款只花了6周时间写的小游戏居然进账700000美元还多！要知道这款游戏不过是他一手拿饮料一手敲代码坐在沙发上完成的。这一个个成功者传奇多么令人神往，就像一只有着强大感召力的魔戒，吸引着一拨又一拨怀揣着梦想的年轻人源源不断地涌入。从苹果开放应用商店到现在两年多的时间过去了，这些个人开发者的境况如何？比照现实，梦还有多远？●撰稿：Justdo

从一夜成名到勉强糊口

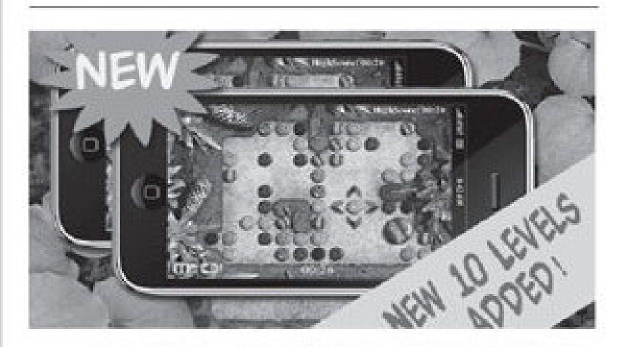
苹果刚推出iPhone时，程序员Hailer和美工马云就被它深深吸引。与其他平台相比，苹果对开发者最友好、门槛最低，提供了看似无限可能的机会。和许多充满了激情的创业者一样，他们于2009年加入了iPhone开发者大军，初期购置了一些开发设备，包括一台开发用的iMac、一台测试机、一个iPad、iPod Touch、两个iPhone，加上99美元的年费，一共投入不到两万人民币。开始时他们只是兼职开发，2010年4月，他们辞了工作，全心投入到iPhone的开发中来。当时的想法挺美好的：开发一批游戏出来，只要有一款产品一炮打响，就可名利双收，买个房结婚不成问题。

到2010年底，随着开发的深入，他们发现当初过于乐观了。他们一共开发了大大小小10多款产品，都是益智休闲类的单机游戏，以及一些小应用。所有游戏到目前为止无一盈利！除了曝光期有少量下载，之后就乏人问津了。房子依旧是浮云，主要开销全靠吃老本。辛苦忙碌一年多，如今连设备的本都没回。从一夜成名的理想到勉强糊口的现实，Hailer他们感到很无奈。

而据记者了解，像他们这样的情形不在少数，不少个人、小团队已经陆续退出了手机游戏的开发。更有业内人士直言：个人开发者想在这上面赚钱，基本没戏！

当然这里面也有境况不错的，像2008年就进入这个领域的CocoaChina游戏开发版版主花生，目前最成功游戏免费版的下载量已经超过300万。早期用户需求量大，而市场所能提供的产品和应用相当有限，机会比现在大很多。

内忧外患



眼看着老本要被吃光，他们有些沉不住气了，见到记者，大倒苦水，“对我们个人开发者而言，现在真可谓困难重重。”过去的一年多，他们每天工作十几个小时，但毕竟精力有限，而一般小游戏推出后也就火个一两周，马上又要开发新的热点。版本维护的速度也跟不上。设计产品的时候，语言和文化差异也是一个很大的绊脚石。国外玩家的喜好很难把握，国内火的游戏国外玩家未必买账。要开发出一款能受到大众认可的游戏是相当难的。Hailer坦言，其实中国人更适合开发中文游戏，无奈国内有盗版问题。



此外，最关键的问题是是市场推广、销售渠道不给力，这也是很多个人开发者最头疼的问题。由于财力有限，他们所做的推广全部是免费的，主要方式就是自己去论坛发帖，发推广码，或者在免费游戏中植入广告。到现在也没有一个系统的推广方式，效果也就可想而知了。

除了内忧，外患也不少。苹果开发竞争的加剧是有目共睹的，个人、团队和公司的不断涌入，已经远远超出消费市场的需求。产品同质化越来越严重，作品很容易被淹没。目前苹果游戏排在前50名的许多是大公司出品的。大公司有实力和资金开发大制作。到了EA、Gameloft那种实力和地位，基本不用推广，用户相当买帐。

在Apple store上还充斥着不少骗人的垃圾，像手机跟踪器、蓝牙扫描保护、镜子之类，名字有很大误导性，用户很容易受骗。这些软件扰乱了市场，破坏了整体购买环境。盗版也是挥之不去的困扰。像马云他们最成功的一款游戏Gemini Drop，上线仅几个小时便遭破解。

非诚勿入

说到接下来的打算，二人一脸茫然，大家都在等待机会，索性就这么样吧，以后再试试别的手机平台。这让记者想起了许多与他们同样年轻的个人开发者。这一两年间，似乎满城尽是创业者。一句“工作好辛苦，又赚不到钱，不如自己干！”就辞职开始创业了。至于对自己能力的了解、对中国市场的实际情况的分析、客户的真正需求、创业所需的积累，并没有太多理性和深入的思考，只是跟风似的行动，整个领域浮燥之气盛行，急功近利成风，缺少脚踏实地的深耕。这使得游戏开发领域的竞争越来越激烈，但其中真正有能力的开发者只是凤毛鳞角。产品很多是低端的重复建设。像iPhone手机游戏，其实更适合中高端的开发者，需要良好的创意，需要渠道，需要熟悉平台的商业模式，还必须有强大的推广力度。不借助一个好的平台，单靠个人力量想在这个领域出精品是很难的。

青春是资本，但不能盲目地挥霍。真诚地希望大家理性思考，谨慎介入。不要以为新兴的市场就好淘金，这里不是投机者和冒险家的乐园，非诚勿入。CF [XS03]

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syqi@cfan.com.cn



让一切化繁为简

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■撰稿/阿廉

当今，智能终端日益普及，一个人在多台PC和手机上工作娱乐再常见不过；同时，互联网也日益发达，各大应用平台百花齐放。在提供极大便利的同时，多终端、多平台也带来了信息同步的烦恼。

在办公室电脑中收集的资料要和家中电脑的相应文件夹同步，以备随时查看需要的文件；在手机上记下的想法要和电脑中的笔记本同步；多个电脑的收藏夹需要同步；多个博客或者微博账号，同一个信息要拷贝到多个地方。其实，不管什么类型的同步需求，都有相应的同步解决方案帮助我们轻松搞定。

多地办公，文件轻松同步

对于那些经常需要在家中和办公室中处理同一件事情的人，最头疼的就是保持某个文件夹在家中电脑上和公司电脑上的一致性。例如，当你在准备一个项目方案的时候，你需要收集很多资料，往往会在公司收集一些，在家中收集一些，另外，你可能断断续续地在办公室中写一部分，在家中再写一部分。这时候，你需要把家中收集到的资料（一个网页或者一份文档）带到公司，同时要把公司中收集到的资料再带回家中，以备随时写方案时参考。另外，对于在不同地方改动过的方案文档，也一定要记清楚哪个是最新版。

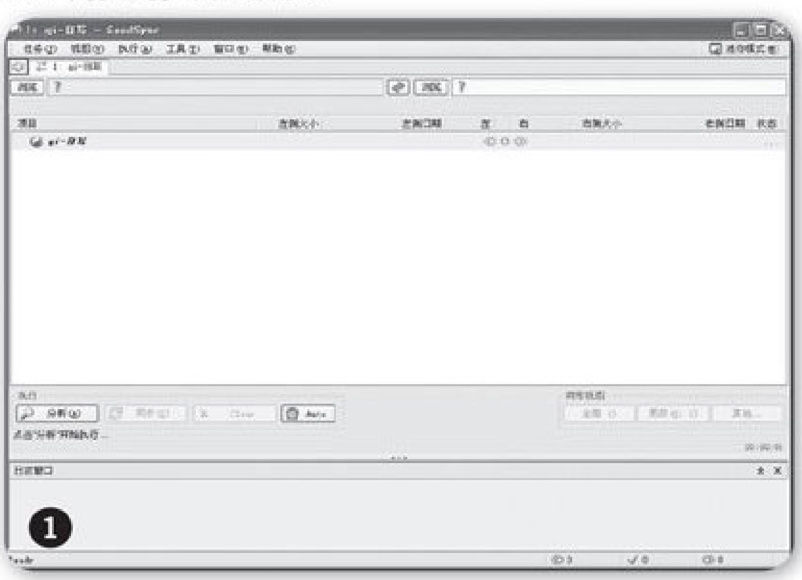
通过闪盘同步

常用的办法就是用个闪盘拷贝来拷贝去，不过，一旦文档变多，再同时开展多个项目，几个来回，就会丢三落四，家中新找的资料没有拷贝上，在办公室中需要用的时候才发现。方案文档拷来拷去，最后忘了哪个是新版。其实，任何时间跨度比较长，需要在多地开展的项目都会面临这个问题，例如领导布置的一个活动策划案，学生的毕业论文等。

对于文件同步，最困难的就是识别在A处新增了哪些文件，删掉了哪些文件，变动了哪些文件，然后再在B处进行同样的处理，拷贝那些在A处新增的文件，删掉哪些在A处删掉的同名文件，覆盖那些在A处修改了的同名文件。是不是已

经被绕晕了，呵呵，光听听就知道很烦了，操作起来岂不更烦死。其实这种有特定的规律，并且完全属于“体力劳动”的工作，最好交给计算机。

今天就推荐一款文件同步工具GoodSync（http://www.goodsync.com/cn/），安装成功后，首次打开，需要新建一个任务（一个任务对应于一个需要同步的文件夹），输入任务名称，选择“同步”（GoodSync也提供备份功能），点击确定，会打开如图1所示的窗口，在页面上部有两个文本框，表明需要同步的两个文件夹的位置，点击“浏览”按钮，在左侧选择本地电脑上需要同步的文件夹，在右侧选择在闪盘上需要同步的文件夹。



点击“分析”后，GoodSync将计算出需要同步的文件并列示出来（GoodSync具有强大的识别能力，它能够找到所有新增的文件、删除的文件，以及改动过的文件，并显示文件改动日期、大小以及同步的方向，如图2所示），点击“同步”，自动将闪盘相应文件夹同步为改动过的本地文件夹。到家中后，同样打开GoodSync，执行上述的操作步骤，这样，家中电脑的相应文件夹和办公室电脑中文件夹就能保持同步，再也不用为文件的一致性而烦恼了。



小提示：
如果上次同步之后，某文件在两侧都分别进行了改动，那么下次同步时这个文件将标记为“冲突”，用户可以通过选定同步的单一方向来解决“冲突”的问题。为了避免冲突，最好的办法就是，离开办公室前同步下，回到家中开始工作前先同步下。

云端同步

其实，如果上网方便的话，我们完全可以抛开闪盘，使用互联网上的同步服务。推荐“快盘”（http://k.wps.cn/），登陆后下载“快盘”，安装后，打开软件（见图3），注册一个账号，登陆。首次登陆会让你选择在本地需要与“快盘”保持同步的文件夹。以后，只要你在这个文件夹下进行的任何改动，“快盘”客户端都会将其自动和云端同步，在远程服务器上实时保存你最新的版本。关键是，这一切都是在后台自动进行的，根本不需要手动的上传、下载、同步操作。到家后，安装“快盘”，用同样的账号登陆，这样，在办公室的所有改动都会自动从云端同步到本地的“快盘”文件夹中。



小提示：
1.对于那些不小心改错了的文件，你可以从“快盘”中找回，选中你需要恢复的文件，右键，选择“快盘→文件时光机”，就可以重新找回上次保存时的状态。
2.于需要通过手机来使用文件的，“快盘”还提供了Android版的应用程序。
3.每次修改完文件后，关机前要查看下桌面右下端的“快盘”图标，如果图标上有蓝色方框，表明正在工作，要稍等片刻，图标恢复了正常状态就可以关机了；图标上有白色方框，表明没有与服务器连上，这时候要查找问题。如果仓促关机，本地的改动很可能就没有保存到云端。
4.如果需要共享某个文件给好友，在文件（夹）上点击右键，选择“共享设置”菜单项，在弹出的对话框中，如果仅供其阅读，在阅读者中填写好友的Email，如果需要朋友修改这些文件，点击“点击这里添加编辑者”，在编辑者中填写好友的Email。

移动任务，信息统一维护

智能手机日益普及的今天，作为一个独立的智能终端，手机已经承担起了人们日常生活和工作的很多重任，成为电脑的有效补充，尤其是在移动时候。不过，问题也随之而来，就是手机上面的信息和电脑上的信息同步。例如，你在手机上临时记下的笔记、想法，你需要把它同步到电脑中，以方便统一保存、整理、回顾。还有你在手机上记下的任务，也需要跟电脑上的任务列表进行同步。

想怎么记就怎么记

对于记笔记，推荐大名鼎鼎的Evernote（www.evernote.com），它不仅功能强大，并且采用在线后台+多平台终端应用模式，在所有PC平台和主流手机平台上都可以应用Evernote的终端程序，实现信息极为方便的捕捉和记录，并

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syqi@cfan.com.cn

把这些信息统一保存于Evernote网络数据库中，实现信息随处的查询和调用。同时Evernote几乎支持所有的主流平台，从Windows到Mac，从Iphone到Android（包括黑莓、Windows Mobile、Palm，对于Symbian系统，仅支持S60第五版）。

此外，Evernote不仅是笔记软件，还是强大的资料管理工具，当你在网上看到一篇好文章时，你可以黏贴到Evernote中（不管是图片，还是文字，都会在一个笔记中显示，而如果你选择“另存为”的话，就不得不保存一个网页文件和一个文件夹了）；当你在路上看到有意思的场面，可以用手机拍下来，放入Evernote中（手机上的Evernote应用程序）；当你听到一段精彩的演讲，你也可以用手机录下来，放入Evernote中。这些点滴积累起来的东西会成为你宝贵的资料库，当需要的时候，随时能够在Evernote中找到。更重要的是，不管什么格式的文件，只要添加到Evernote，看到的就是一个笔记，再也不用为各种文件格式而烦恼。

Evernote的使用非常简单，不过在开始前，你需要先注册一个账户。有了Evernote，不管身处何地，使用的什么智能平台，你都能把需要保存的信息维护在一个资料库或者笔记本中，而在需要的时候，你可以随时找到它们，真正做到“随手而记，随心而查”。

打开Evernote，界面如图4所示，首先需要建立一个笔记本（你可以为每类工作建立一个笔记本，以进行区分，例如影评笔记本、工作笔记本、娱乐笔记本），在界面左上角，邮件单击“Notebooks”，选择“Create Notebooks”。接下来，新建一个笔记，点击页面中上部的“New Note”按钮，在右部窗口会显示笔记内容，中部窗口显示所有笔记列表。如果需要截图，在电脑右下角的小图标上点击右键，然后选择“Clip Screenshot”。



小提示：
Evernote账号有免费和付费两种，区别在于每个月的使用容量不同（免费账号40M/月，付费账号500M/月），支持上传的文件类型不同（免费账号除了文字和图片以外，仅支持上传pdf作为附件，付费账号没有文件类型的限制）

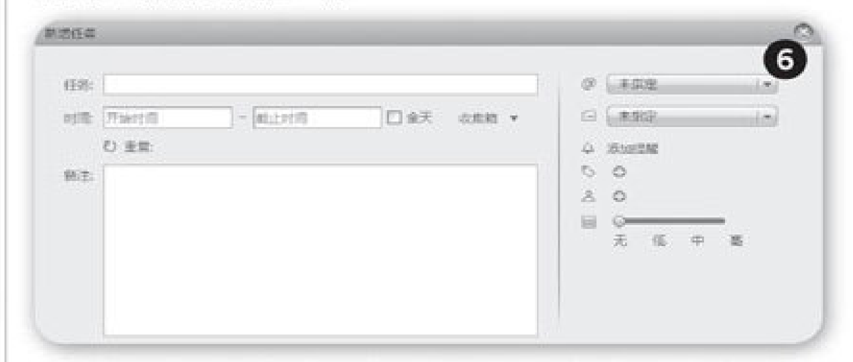
多地管理一个任务列表

任务管理的重要性就不再赘述了（参见2010年24期“实践GTD，掌控您的时间和生活”，如果还没有养成任务管理习惯的朋友及要早动手了），不过，任务管理一个最大的麻烦就是维护一个统一的任务列表，因为我们大脑总是在不经意间想起来一些事情，这时，我们可能在路上，最好的办法就是赶快拿出手机记下来，不过麻烦也随之而来，回到办公室或家里，你不得不把它整理到自己的任务列表中（或者是一个本子上，或者是一款软件上）。

今天就给大家介绍一款任务管理平台Doit（https://i.doit.im/），Doit不仅提供Web版（见图5），还提供了PC（Windows平台）和手机客户端（Iphone、Android、Windows Mobile），Doit的界面非常简单，不过如果不了解它的设计思想，很难用好。首先注册一个账号，登陆后界面，点击“+”按钮，弹出如图6的窗口，新建一个任务，填入相关信息，保存。如果不需要对任务进行更多设置（例如添加备注、截止日期、提醒等），可以不用打开这个窗口，在主界面最上方的文本框中输入任务内容，直接回车即可。



新建的任务都放在“收集箱”中，接下来处理你的任务，对于那些计划今天完成的事情，单击此任务拖动到“今日待办”标签页下，对于计划明天完成的事情，拖入“明日待办”，对于那些暂时还不知道什么时候去办的事情就拖入“择日待办”（例如驾校报名，Doit认为当前只能判断今天或明天能否去做，如果判断不了就是择日待办），而对于那些不由自己做主的事情，拖入“等待”中，例如需要别人配合的工作。对于那些有明确截止日期的任务，在创建任务是选择好日期，系统会自动放入“日程”中。



接下来，就着手处理当日的任务，每完成一件任务，在任务列表前打钩，这条任务就自动转向“已完成”标签下。每天下班前或者睡觉前，可以回顾下今天完成了那些任务，没完成那些任务，点击“Doit.im”标签下的下拉箭头，从弹出的列表框中选择“回顾”，会显示每一个任务的详细信息，点击箭头来前后翻动。选择“日历”，可以查看自己在什么时间安排了哪些事情。

不管你在什么地方，只要使用Doit客户端，添加任务，处理任务列表，你使用和维护的就是一个任务列表，再也不用为任务导来导去烦恼了。

多地上网，一份收藏夹

收藏夹给人们上网带来了极大的便利，不过，当人们在办公室的电脑上新增加的收藏，在家里突然要用的时候却毫无办法。要保持两个电脑，甚至多个电脑的收藏夹同步，最便捷的办法就是注册一个账户，使用网络收藏夹。目前、搜狗浏览器、360浏览器、傲游浏览器、Firefox、Chrome等都支持网络收藏夹的功能，不过作为市场份额最大的浏览器，IE却不提供这个功能，实在让人郁闷。

不过，我们可以通过第三方软件——Xmarks来让IE支持网络收藏夹，另外，Xmarks之所以受到笔者的推荐，还有一个重要的原因，就是Xmarks支持在不同的浏览器之间的同步，例如你在家里用的是IE浏览器，在公司里用的是Firefox浏览器，你就会发现Xmarks非常有用。Xmarks支持IE、Firefox、Chrome和Safari（苹果的浏览器），而因为几乎所有的国产浏览器，搜狗、360、TT、傲游等都是以IE为核心，所以同样支持。

首先登录Xmarks网站（http://www.xmarks.com/），点击“INSTALL NOW”按钮，它会根据你当前使用的浏览器来给出相应Xmarks版本的下载链接，点击下载，安装，然后会出现如图7所示的窗口，注册一个账户，注册成功后，会出现如图8所示的窗口，提示将同步你IE浏览器当前的收藏夹，点击“Synchronize”，会将本地的收藏夹上传到服务器上。





到办公室后，打开电脑的Firefox浏览器，登陆Xmarks网站，点击“INSTALL NOW”按钮，然后点击下载链接，会自动下载并安装Firefox的Xmarks插件（Firefox可能会在页面最上面给出提示，阻止此站点的安装请求，点击“允许”按钮），安装完成后重新启动Firefox，点击菜单栏中的“工具”，在下拉框中会出现“Xmarks”选项，点击后，选中“马上同步”，这时会弹出注册的窗口（见图9），因为之前已经注册过一个账号，所以点击窗口右下角的“SIGN IN”，输入用户名和密码，勾选“REMEMBER ME”，点击“sign in”，接下来一路按下一步（如果你需要在服务器上保存经常访问的网址列表和历史记录的话，在后面的几步中勾选“Enable synchronization of open tabs”和“Enable synchronization of browser histroy”），最后的界面如图10所示，如果你在办公室的Firefox已经收藏过一些网址，并且希望保留，可以选择“合并本地书签到服务器”；否则可以选择“保留服务器上的书签，丢弃本地书签”或者“丢弃服务器书签保留本地书签”，继续点击下一步，会开始同步，同步完毕后，点击“结束”。这时候点击Firefox的“书签”选项，就会看到IE下的收藏夹全部已经导入进来了。



以后，不管你在什么地方上网，用的什么浏览器（Xmarks还不支持Opera），使用和维护的都是一份收藏夹，你所作出的改动，都会同步到云端，进而在其他电脑上完成相应变动。

小提示：

9月，Xmarks通过官方博客宣布，因为没有寻找到合适的赢利模式，公司经营压力巨大，将在90天内关闭服务。后通过网络用户的请愿，11月初，Xmarks宣布收到多家公司打算投资的请求，因此将不会倒闭。12月初，在线密码和表单管理服务厂商LastPass宣布收购Xmarks。Xmarks命运多舛，不过好事多磨，而Xmarks用户也可以放心继续使用了。

多个博客，一处更新

博客掀起的互联网革新浪潮还在日渐深化，微博已经风风火火了，作为个人级信息发布和人际互动的平台，很多朋友在几大主流网站上都有自己的博客和微博账户，在扩大影响力，增大交际面的同时，最大的麻烦就是把一份信息同时发布在几个账户上。

多个微博，一处使用

微博大行其道的今天，谁要是没开个微博，就跟当年没有QQ号一样，每次遇到朋友问的时候，都不好意思说出口。微博不仅是个人发布信息的平台，更是人际互动的平台，以后再也不用在QQ上和朋友寒暄“最近忙啥了”，直接在微博

上加为“关注”，朋友的日常动态在微博上发布后，自己就会立即获悉，并可以给予评论，调侃一下，关心一下，朋友之间的感情不知不觉中更加亲近了。

不过，当前，微博平台五花八门，四大门户各有自己的忠实用户群，这也给我们普通的用户带来了麻烦，自己在新浪上开的微博，而几个好友的微博却在网易或者腾讯上，这时候最好的办法就是在多个平台上开通自己的微博，不过这也给平时的维护带来了负担，每次“Ctrl+C”，然后打开另一个网址，再登陆，“Ctrl+V”，繁琐的操作让玩微博的兴趣都消磨殆尽。

其实，我们完全可以通过第三方的工具来同步多个微博，在一处更新，多处都自动实时发布。登陆微博通网站（http://weiboto.com/），注册一个账号，登陆后在如图11所示的页面中点击需要绑定的微博平台，例如新浪微博，弹出如图12所示的窗口，有两种绑定方式，一种是“官方授权绑定”，需要到新浪微博上，授权绑定设置（具体步骤见操作提示），选择另一种“账号密码绑定”，输入账号和密码，点击“验证”按钮，成功后，新浪微博上的内容都会更新过来，页面右边新浪微博的标签也会打上一个“通”的标志，表明已经开通新浪微博的同步。这时就可以在上面的输入框中写入你想说的话，点击“发布”，就会立即更新到新浪微博上了，绑定其他微博同样如此操作即可。目前，微博通支持的国内微博和SNS产品有人人网、新浪微博、开心网、嘀咕、做啥、豆瓣等。



微博通帮助你把所有微博的信息聚合在一起，统一更新，一处查看，在微博通中发表微博，会实时更新到你的各个微博站点上，同时在微博通一个页面上就可以看到所有微博上的内容了（点击不同的标签，例如点击“新浪微博”标签，就会展开新浪微博上的页面），一个页面全部搞定，岂不爽快。

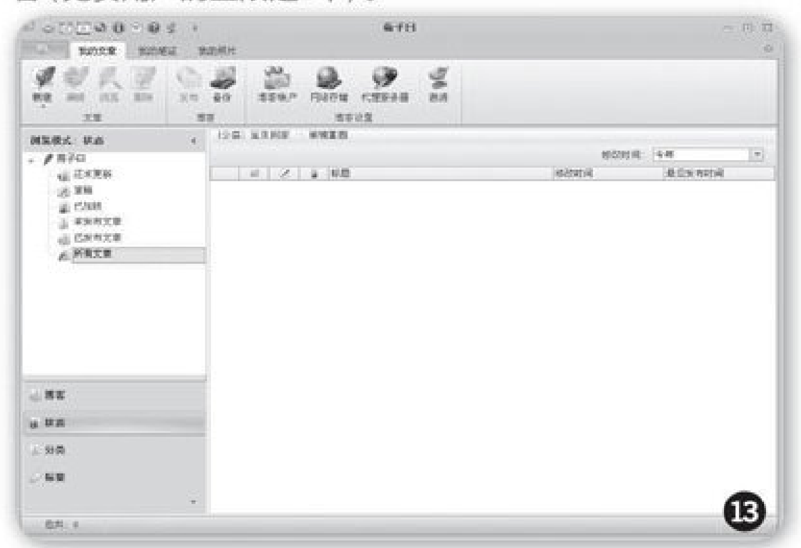
小提示：
目前的第三方微博同步工具都不支持腾讯微博，因为腾讯微博的API并没有对外公开，所以如果你还有腾讯微博的话，只好手动更新了。

一篇文章，多博客同时发布

微博虽然来势凶猛，但是博客的生命力依然旺盛，很多网友在玩微博的时候，依旧在更新着自己的博客。

因此，对于那些希望扩大影响力，赢取更多粉丝的个人，或者通过博客建设公司品牌的办公室人员，一般都会维护多个博客，因为每个博客平台都有自己不同的用户群。那么如何统一更新多个博客呢，在这里推荐一款软件“菊子曰”（http://www.juxianzi.com/），你可以在本地写博客，写完后同时发布到多个博客站点上，并且它几乎支持所有国内主流的博客平台。

运行安装文件后，首先选择一个数据库位置来保存本地的博客内容，然后在弹出的窗口中，点击“请到这注册一个新的账户”，注册并激活后，登录。进入“菊子曰”后，界面如图13，点击“博客账户”，添加一个新的博客账户，输入自己博客主页的网址，点击下一步，输入新浪博客上的用户名和密码，点击下一步，与服务器连接。然后会提示激活账户的窗口，要求充值，不用管它，点击“下一步”，接下来会让你绑定文件上传空间、博客模板、备份网址，如果需要就点击“下一步”，否则就点击“跳过”。按照上述步骤，你可以绑定多个博客（免费用户的上限是5个）。



写博客的时候，点击“新建”按钮，在弹出的页面中写博客，写完后，点击发布按钮，会弹出如图14所示的窗口，选择需要发布的博客站点，在右边的框中勾选，然后点击“下一步”，最后点击“发布”，一篇文章就被同时发布在多个站点了，对于免费的用户，“菊子曰”允许同时同步5个博客，不过，对于一般用户来说，这已经足够了。CF［TB01］

“电脑新课堂”系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典



《操作系统安装与重装》

本书从系统安装基础知识和具体操作出发，详细讲解常用操作系统和多系统安装的操作方法，主要包括安装操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装Windows 7、Vista、XP、安装与管理多操作系统、安装与管理驱动程序、用虚拟机实现多操作系统、系统设置与软件安装、系统优化与日常维护、备份与还原数据、卸载并重装操作系统等。

邮购代码：DZ03



《电脑组装与故障排除》

本书介绍了电脑组成的基础知识以及硬件的选购要点，并以图解的方式详细介绍了如何从零部件组装成一台可以正常运行的电脑的具体操作步骤。还介绍了电脑硬件和软件故障排除方面的相关知识，为读者提供了“购买、组装、维护、维修”的全面知识。

邮购代码：DZ04



《数码照片拍摄与处理（全彩）》

面向广大非专业摄影爱好者，讲述了有关数码摄影和数码照片后期处理的各方面知识。介绍了数码相机的简单原理和摄影器材的使用方法，探讨了各种题材的摄影技巧，包括风光摄影、人像摄影、夜景摄影等，并通过实例介绍了如何用Photoshop对数码照片进行处理，涉及色彩处理、人像的美化修饰、特效制作等方面的知识。

邮购代码：DZ06



《黑客攻防入门》

本书主要介绍了黑客常见的入侵手段和一些基本的防范措施，主要内容包括：黑客基础知识、黑客常用命令与工具、信息搜集与漏洞扫描、Windows系统漏洞防范、密码攻防、远程控制攻防、木马攻防、IE攻防、QQ和E-mail攻防、防范电脑病毒以及防范流氓软件与间谍软件等。

邮购代码：DZ11



《网上购物与开店（全彩）》

本书立足于淘宝网，全面介绍了网上购物与开店的相关知识，主要内容包括网上购物新买家必读、如何在网上“淘”到好宝贝、开店前的准备、新店开业及简单装修、美化宝贝图片、全面装修店铺、为网店铺货、店铺宣传与推广、建立完善的物流渠道，以及网店正式开张营业等知识。

邮购代码：DZ07



《Windows 7应用入门与技巧》

本书以通俗易懂的语言，全面介绍了Windows 7操作系统的安装、使用、设置、优化，以及维护方面的相关知识。全书知识全面、脉络清晰且操作性强，可以作为广大读者学习使用Windows 7操作系统的参考书。另外本书还配有多媒体自学光盘，涵盖书中精华内容，读者通过直观生动的视频演示便可达到无师自通的目的。

邮购代码：DZ10



《电脑应用入门（Windows 7版）》

本书主要内容涉及电脑在日常生活中的方方面面，包括电脑基础知识、Windows 7操作系统基础知识及应用、电脑上网和娱乐的相关知识、办公软件相关知识，以及电脑安全与维护等知识。语言简练、通俗易懂、知识点实用，并配以大量实例，使读者在很短的时间内快速掌握电脑基本知识。

邮购代码：DZ01



《中老年人学电脑与上网（全彩）》

本书是一本专门为中老年朋友学习电脑知识而编写的图书，主要包括电脑基础知识、操作系统基本应用、电脑打字、管理电脑资源、玩转数码照片、用Word编辑文档、浏览网页、网上聊天、收发E-mail、网上娱乐、论坛与博客以及电脑安全与维护等知识。

邮购代码：DZ02

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

在线订购网址：http://book.cfan.com.cn

手把手教你用QQ机器人更新新浪微博

文/拉贾卫士

QQ机器人是一种对腾讯QQ进行功能扩展的程序，在机器人服务端登录QQ号码后可以按照程序预先设定的一些指令自动完成某些互动和任务。例如QQ机器人可自动与好友进行聊天；也可以执行一些数据交互任务，例如直接给QQ机器人发送消息就可以查询天气预报、股票信息等。

由于腾讯的不开放，目前网络上大部分QQ机器人都是采用myqq等开源QQ协议进行编写，而非腾讯公开的QQ接口编写，下面介绍一种QQRobot机器人。

QQRobot机器人介绍

QQRobot是一个由C语言开发的QQ机器人，主要用于实现网站和QQ之间的互动。用户通过自己的QQ 实时接收来自网站的内容，并且通过QQ向网站发布自己的内容，以此加强网站服务的实时性，提高用户对网站的粘度。

QQRobot是跨平台的，可以在 Linux/Windows 主机上运行，可以和 PHP/ASP/.NET/JSP/... 等各种网站编程语言集成，并且占用系统资源非常小。它是以开源方式发布，如果你具备熟练的C语言基础你可以自由修改它，让它满足你的网站需要。另外对不具备C语言基础的用户，你可以使用QQRobot提供的Web界面来使用管理机器人。

配置QQRobot机器人

下面的案例教你如何通过QQ机器人而无须登录新浪微博网站来发微博。

第一步：注册账号。首先去http://im.jecat.cn注册一个账号，注册成功之后自动跳转到后台。

第二步：创建新服务。点击左边栏的“创建新服务”，分别填写服务名称、服务说明、事件接口。只有设置正确的事件回调接口以后，平台才会在IM机器人启动、接收到用户消息等事件发生时，即时POST给你新浪微博，具体如何设置“事件接口”可参考IM平台API列子和代码演示，群命令暂不需要可不填写（见图1）。

第三步：配置QQ机器人。点击“添加”，填写用来作为机器人的QQ账号和密码，提交即可（见图2）。

添加了机器人之后，点击“机器人管理”，然后点击“启动”即可启动此机器人，如果首次添加机器人，腾讯可能要求多次输入验证码才能成功启动（见图3）。

创建新浪微博应用

此时的机器人还不能用来更新新浪微博，还需要去新浪微博开发平台创建应用。新浪微博开发平台地址为http://open.t.sina.com.cn。进入主页后，首先使用你的新浪微博帐号登录，点击“创建新用户”，分别填写应用名称、应用地址、应用介绍等。

特别注意的就是其中应用地址填写先前在IM平台的“事件接口”地址，成功创建应用后将得到一个App Key，即取得了新浪微博API的使用权，程序在调用API时需要提供此App Key。访问“开发文档”栏目，能看到平台概述、开发全攻略、API文档、常见问题等内容，特别值得一提的是SDK资源下载，这个页面里列出了大多数主流编程语言的开发库，可以根据我们自己的情况进行选择。并且，下载的开发库中还包括了具体的使用说明及示例程序。

测试微博机器人

最后需要把编写好的“事件接口”代码通过FTP上传到服务器，机器人便能正常工作。用另一个QQ账号，加机器人为好友，向机器人发送消息，机器人会将消息POST到这个文件，在这里接收到消息后，机器人就会通过新浪提供的API把消息POST给新浪微博，以后即可通过QQ机器人随时更新微博了。

QQ机器人的功能非常强大，能做的事情非常多，不仅能更新微博，还可以用来更新BBS帖子、查询股票信息、查询快递单号、订阅新闻等。QQ机器人不仅可以实现一对一的互动，更可以进QQ群实现一对多的互动，只有你想不到，没有它做不到。

欢迎交流，作者新浪微博地址：http://t.sina.com.cn/sedhappy

CF [CY01]

零基础教你开发微博应用

文/小山

微博无疑是现在最火的互联网应用，做为国内最大的微博服务提供商，新浪已经拥有超过5000万的用户。很多对开发感兴趣的朋友会发现新浪推出了第三方应用开发平台，今天小山就教你如何开发属于自己的微博应用，让一个零基础的同学也可以在看完文章后开发出一个微博应用。

首先，先介绍下我们今天会用到的网站。

1.新浪微博开放平台：http://open.t.sina.com.cn/，这是我们最常用到的网站，我们需要在此网站上面新建我们的应用、查看开放接口、测试应用，还可以去论坛灌下水，学习下知识。

2.新浪为开发者提供的云计算平台：http://sae.sina.com.cn/，我们应用的代码放在这里，你可以把他当成新浪给我们提供的免费服务器（空间），但是它比一般的空间要强大的多哦，这里就不多介绍了。

好，资源介绍完毕，下面就跟着小山来一步步创建我们自己的应用吧！

第一步：创建APP，获取我们的APPKEY

APPKEY是新浪发给我们的钥匙，只有通过这个钥匙才可以访问新浪微博的应用接口，进行下面步骤前要先用自己的微博账号登录哦。

1.进入http://open.t.sina.com.cn/ 点击创建应用，见图1。

2.填写应用的相关信息，我们的测试应用就填写的随意一点了，见图2。

3.得到APPKEY，这个APPKEY要记下来哦，后面要用到，见图3。





第二步：在SAE平台上生成应用

1.进入http://sae.sina.com.cn/申请一个账号，用申请来的账号登录，申请来的是临时账号，不过没关系，功能跟正式账号一样，只是有时间限制，见图4。



2.创建框架代码：登录后，点击“应用→应用向导→社会化应用→新浪微博OAuth框架（安装）”选择应用和版本，输入前面获得的APP Key和App Secret，就可以自动创建一套框架代码，见图5、6、7。



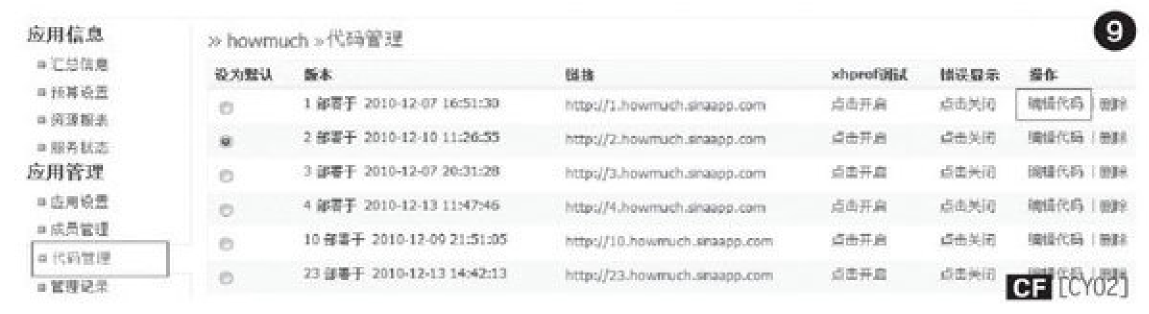
至此我们的一个基本应用就算完成了，你可以先看下效果，看跟别人的应用是不是一样呢？

3.测试应用效果：现在，我们已经获取到微博账号最近的消息了，再发个微博试下吧，看，已经有效果了，见图8。

4.修改代码，来实现自己的应用，点击“应用→代码管理→编辑代码”就可以看到源码了，简单的修改代码就可以实现各种各样的功能了哦，见图9。



看我开发的howmuch小应用，见图10，访问地址是http://4.howmuch.sinaapp.com，欢迎大家参观。



CF [CY02]

自己动手 歌名不再闹别扭

四川/李户林

一些标签信息不规范的歌曲，放在iPhone、Android手机及PSP中，虽然可以正常播放，但歌名却为乱码，不但看起来很不顺眼，而且不利于播放软件自动匹配歌词，你该怎么办？

CFan帮帮1：好说话的Windows

如果是在Windows系统中（台机或本本）遇到上面的问题，通过千千静听（http://ttplayer.qianqian.com）即可搞定。在酷狗、酷我的冲击下，千千静听的光景或许不如两年前了，但要解决今天的问题，它才是最给力的，两步即可搞定。

第1步：右击千千静听中名字不正确的音乐，选择“文件属性”；

第2步：看看其中的“标题”、“艺术家”是否填写正确，如有错误，直接修改并点击“保存到文件”，之后再播放此歌曲，歌名就能在Windows中正确显示了（见图1）。

如果你要求完美，还可以给歌曲添加“封面”：同样在“文件属性”中，切换到“专辑封面”，浏览打开事先准备好的图片后，点击“保存到文件”即可。不过要注意，图片最好是长宽相等的，且大小不能超过60KB。



火速链接

★千千静听软件的得名，是因为它的作者郑南岭很喜欢陈慧娴的《千千阙歌》。欲求真相，请翻阅2009年第4期点将台的《独家采访“千千静听”郑南岭》。

CFan帮帮2：难伺候的“洋玩意”

相对于大气的Windows，iPhone、Android手机及PSP就没有这么好伺候了，以上文中的方法修改过的音乐，在它们那里能不能正常就要看运气……尤其是PSP，几乎全部是乱码。因此，只要能让最娇气的PSP正常显示，其他设备都不会有问题。要伺候PSP，还得请出一款早已绝迹的软件——alconvertz（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201101/alconvertz.rar）。它的主要功能是文件编码转换，比如“繁→简”转换，用它来修改音频标签，同样是得心应手。

第1步：运行alconvertz，在系统托盘处右击该图标，选择“音频文件的标签转换→ID3标签”，在如图2所示的界面中，先定位到音乐文件所在的目录，把要修改标签的MP3文件打勾，右边窗口中显现的就是原始的ID3标签。

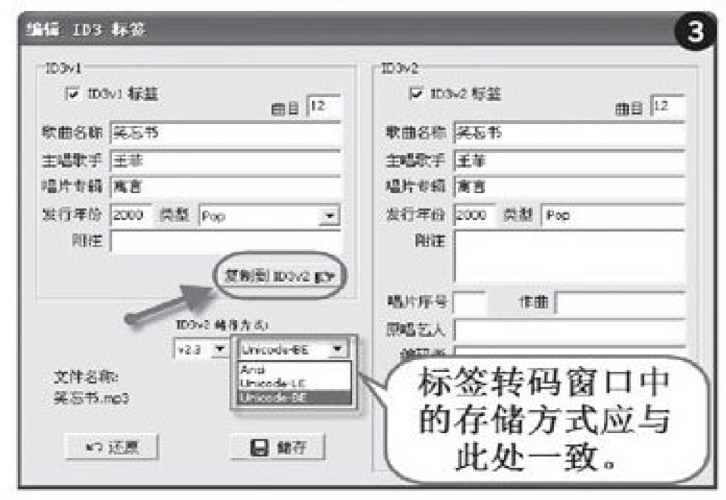
第2步：点击“编辑”按钮，在“编辑ID3标签”窗口中，先更正“ID3v1”中的信息，再点击“复制到ID3v2”。

第3步：下面的“ID3v2储存方式”中，第一项必须选择v2.3，旁边的下拉选项中，U-LE和U-BE都可以选择，不过首选U-BE（见图3）。完成设置后，点击“储存”返回到标签转码窗口。

第4步：此时的“标签转码”窗口中，ID3v2的预览结果即PSP中显示的文字，保持其他设置默认，只要将这里的储存格式保持与前面一致，点击“转换”，就大功告成了。

如此折腾一番虽然有些麻烦，但看着歌曲完美地显现在那些“洋玩意”中，暗爽的感觉在心中不由得一波接一波啊！





柳言飞语

不知道大家是否记得：国内某家大网站的MP3曾经也是可以直接下载的……你懂的。后来闹了下“版权”，该网站就换汤不换药地改成了“提供下载地址”。而Google通过给“巨鲸音乐网”打广告，以此换得正版音乐。所以，从Google下载的MP3，一般都不会出现歌名乱码的问题。不过谷歌的音乐资源毕竟有限，所以本文涉及到的方法，对那些非Google下载的人来说还是非常有用。 CF [BB01]

忘记链接没关系 快速共享硬盘资源

文/江北书生

我的硬盘上存有不少稀缺的电影、软件资源，有网友想要，可是我已经找不到这些资源相应的下载链接了，怎么才能与好友分享呢？QQ虽然能传文件，但是文件太多太大，QQ空间有限而且传输也不方便，怎么办？

CFan帮帮：

其实大家常用的迅雷有一个文件邮功能，可以快速方便地分享本机硬盘中的文件资源。

首先从http://dl.xunlei.com/xl7.html下载并安装最新版本的迅雷7，运行后登录雷友，点击左侧"远程服务"下的"文件邮"，即可下载安装文件邮组件（见图1）。之后单击"添加附件"按钮，添加硬盘上的资源。接着输入朋友的邮箱或迅雷账号，如果有多个好友的邮箱或账号可以用半角分号";"分隔，同时在下方写上一些留言，对方可以看到（见图2）。





设置完毕单击"发送文件"按钮，如果发送的是电影或光盘镜像等网络上就有的内容，可以看到很快就上传完毕。如果是自己的一些私有资源，则发送需要一些时间。当然，高速传输是迅雷的看家本领，相信时间不会很长。完成后，好友会收到一封邮件，按向导提示下载就可以了（见图3）。这样一来，我们硬盘上的一些资源，就算不知道网络上的链接了，也可以很快地分享给好友。



小编有话说

迅雷文件邮的优势在于，它对传输文件的大小没有限制，4GB的蓝光光盘都可以直接分享。另外，如果文件传了一半有事要出门，中断了也没关系，下次启动后会继续传输，非常方便。 CF [BB02]

"盯梢"文件夹

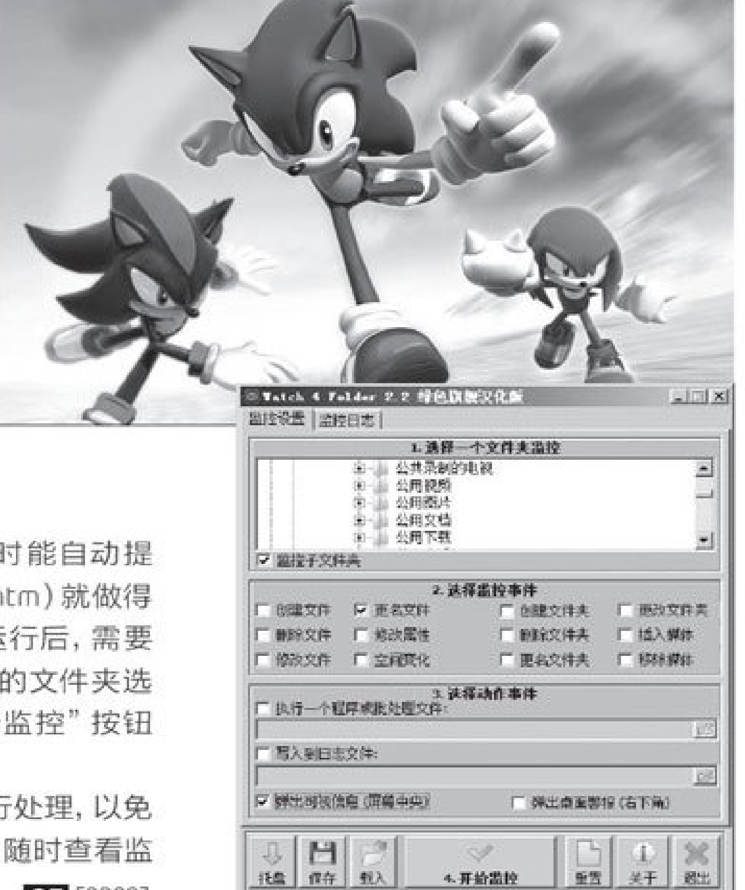
文/裴姗姗

许多单位都建有局域网，这样方便大家共享文件。有时候因工作需要，我们需要密切关注共享文件夹中的内容是否有所改变。比如单位领导在看完共享中的报告草稿后，会对文件进行修改，加注"已阅"或"请修改"字样，这时我们就需要即时知道报告文件已改变抓紧修改，如果手工刷新查看文件情况，显然不方便，而且也容易遗忘。

CFan帮帮：

更好的方法，是通过一些软件工具来自动监视，并且发现有变化时能自动提示。这方面，Watch 4 Folder（http://www.onlinedown.net/soft/107399.htm）就做得很不错，它可以监视文件及文件夹的删除、更改、重命名等变化。软件运行后，需要根据实际情况进行简单设置。比如我们，只要将服务器中用来存放稿件的文件夹选中，设置监控事件为"更名文件"，勾选"弹出可视信息"项，单击"开始监控"按钮即可（见图）。

这样，当稿件文件夹名修改后就能即时得到提示，确保在第一时间进行处理，以免耽误工作流程。如果错过了软件的提示也没关系，还可以通过"监控日志"随时查看监控到的更详细的监控结果。 CF [BB03]



淦博 投稿 aq@cfan.com.cn

请支安全部队管孩子

山东/De

读者来信

我的儿子上高二，因为没到高三那么紧张的状态，所以属于他的自由时间还是比较多的，可是一有空闲时间他就坐在电脑前上网。后来我限制了他上网的时间，他表面上不好意思反抗，但内心还是很想上网，去强加制止又不是办法，有没有能控制他上网的好软件呢？

小编

俗话说：“万事有利皆有弊”，随着电脑网络的普及和进入家庭，网络在给大家提供许多便利的同时，所带来的学生上网成瘾等一系列负面影响，令家长们忧心忡忡。怎样控制孩子上网时间及限制孩子浏览一些不良的网上信息成了家长头疼的问题，其实家长们可以试一试卡巴斯基安全部队2011这款软件，他内置的上网管理功能甚至比某些上网管理软件还丰富。

卡巴斯基2011安全部队可以通过家长创建被管控账号给孩子使用，创建完成可选择限制级别，级别分为儿童和青少年。家长还可以从管控类别入手管控孩子使用电脑，包括：1.上网管控，包括上网时间管控，设置访问权限，对色情、暴力等网站过滤，设置下载权限和允许下载类别文件。另外家长还可以对即时消息、社区网络、隐私数据和关键词使用进行设置，全方位管控孩子的上网内容。2.电脑本机程序管控，包括应用程序的使用管控和计算机使用时间限制设置。

一、上网管理控制

运行卡巴斯基2011，在主界面选择上网管理，首先我们要进入管理员账户来创建被管控帐号，设置完管理员密码后即可进入。选择计算机使用项，可以对限制上网时间进行设置。限制内容包括了日期及具体时间。 在网站访问控制项内可以对允许和限制访问的网站进行设置，也可以对阻止访问的网站类别统一设定（图1）。

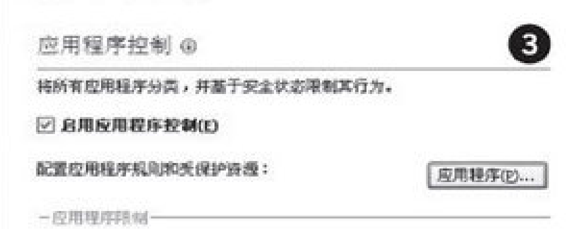
卡巴斯基安全部队2011的家长控制功能完全能够媲美一款专业级别的家长控制软件。家长甚至可以通过上网管理综合报告功能查询孩子每天的上网内容，包括下载了哪些文件、访问过哪些网站，以及互联网、即时消息和计算机的使用情况。虽然该功能多多少少的侵犯了孩子的隐私，但对于中国式的家长而言，卡巴斯基即时消息报告功能还是很有必要的（图2）。



二、本机程序管控

孩子上网经常会去玩一些网络游戏，而游戏也是孩子沉溺于网络的主要原因之一。我们可以通过卡巴斯基2011安全部队中的“应用程序保护”功能来对此加以控制。

第一步：打开卡巴斯基2011安全部队主界面，在“实时监控”标签页下点开“系统和应用程序保护”下拉菜单，选中界面中“应用程序控制”按钮启动权限配置中心（图3）。



第二步：在新打开的窗口中，选中启动应用程序控制选项，然后点击右侧应用程序按钮，在下面的应用程序列表中双击要禁止的游戏图标。

第三步：在弹出的“文件和系统注册表”属性页读取和写入项处点击右键，将权限逐个选择“阻止”（图4）。

4

文件 | 文件和系统注册表 | 权限 | 网络规则 | 历史记录 | 排除

资源	读取	写入	删除	创建
⊟ 操作系统	⊘	⊘	✓	✓
启动设置	⊘	⊘	✓	✓
⊞ 系统文件	⊘	⊘	✓	✓
安全设置	⊘	⊘	✓	✓
系统服务	⊘	⊘	✓	✓
受保护的应用程序	⊘	⊘	✓	✓
⊟ 个人数据	⊘	⊘	✓	✓
用户文件	⊘	⊘	✓	✓
⊞ 程序设置	⊘	⊘	✓	✓

完成所有上述操作后，游戏程序在卡巴斯基的监控下将无权运行。同样，如果想对其他的应用程序进行控制也可以照此操作进行。

小编有话说

高中生正处于青春叛逆期，如果过于严格的束缚他们可能结果会适得其反。对于上网的问题家长要帮助孩子选择正确的网络信息，毕竟网络上的大量信息是有助于孩子学习和健康发展的，只要家长正确引导，网络就会成为孩子学习上的好助手。

CF [AQ01]

向扣费陷阱说拜拜

北京/兰巍

现在的山寨手机或者定制手机里都有很多的扣费陷阱，当我们点击手机内置的一些游戏或者聊天交友等业务时就会被自动扣费，而且自动联网和“点击立即扣费”等行为十分常见。最近这样的遭遇就发生在了我身上，愤怒的我四处“求医”，终于找到了“良药”——最新版360手机卫士。

以前我以为360手机卫士就是一款普通的手机安全软件，与其他的手机安全软件并无区别，只是用来防骚扰防手机木马，然而经过我慢慢了解发现360手机卫士的一些新功能竟然可以用来防止扣费陷阱和恶意软件的联网。如果您正在为手机扣费陷阱而苦恼，那就安装试试吧！

首先要从360手机卫士官网http://shouji.360.cn下载适合自己手机系统的软件，目前手机卫士只支持Symbian、Android、iPhone三种手机操作系统。安装运行360手机卫士之后您就可以在软件界面看到咱们今天要讲的扣费扫描和联网监控功能了。



扣费扫描 清清楚楚消费

当我们在使用手机通话或者短信时，只要有扣费项目产生，手机卫士就会在界面醒目位置提醒并且记录下来（图1），我们可以点击扣费扫描按钮查看所有扣费记录。如果对记录有疑问可以通过向运营商后台发送短信来查询，并可根据回复的结果来选择退订或取消服务（图2）。





联网监控 杜绝恶意扣费

据统计，目前大多数恶意手机扣费情况都发生在午夜，即用户熟睡之际。而新型木马程序就专门挑选该时段自动联网完成定制服务。360手机卫士中的无人值守联网实时监控功能，可以阻止所有未经我们允许的联网行为，防止恶意软件私自联网和安装，为我们提供24小时全天保护（图3）。

当有软件联网时，360手机卫士会弹出确认框，我们可以选择允许或禁止该软件联网；如果您未进行选择，手机卫士会自动中断联网，保证流量资费安全；同时手机卫士会记住当前操作，下次联网将会自动进行处理。

对于那些需要联网的软件我们可以将它放到信任名单中，以后联网时手机卫士将自动放行，不再进行提示；反之，将不想让其联网的软件添加到禁止联网名单中，手机卫士将会自动拦截其联网；保护我们的手机话费安全（图4）。

标记提醒 防范“响一声”吸费

此外，对于比较常见的“响一声”电话，我们也可以利用360手机卫士提供的标记功能进行防范。当遇到响一声就挂的陌生电话，我们可以打开通话记录，然后使用手机卫士在通话记录中标记为“响一声”，当以后这个电话再打来时就可以提醒自己，避免回拨而被恶意扣费（图5）。



小编有话说

随着手机操作系统的发展，手机木马病毒也日益猖獗，给自己的手机安装一款安全软件还是很有必要的，毕竟人们对手机操作系统的了解还很有限。

CF [AQ02]

蹭网升级 防蹭也要升级

山东/邓明

就像有网络就有黑客一样，自从有无线网络以来，“无线蹭网”就像个寄生虫一样，始终形影不离。家里安装无线网络的用户越来越多，蹭网的人也越来越多。最近，一款绰号“奶瓶”的软件让蹭网问题又被提了起来。利用该软件和U盘配合就能根据网上出现的教程自己做出“蹭网卡”。这无疑降低了蹭网成本，也让很多人纷纷欲试。

破解无线网络变得更简单

本来是一个专用于检测无线网络安全的测试软件,如今却成为了不少蹭网者用来破解他人无线局域网密码的利器。这种破解无线网络的原理十分简单,就是利用“奶瓶”软件独具的无线网络监控功能,在他人的电脑登录自家的无线局域网时抓取电脑和无线路由器之间的数据信息包,凡是使用了密码加密的无线路由器在和电脑进行无线通信时都会有一个密码认证的过程,因此在传输的数据包中也就含有密码信息,“奶瓶”软件就是负责把这个信息包拦截下来,然后再进入Windows操作系统使用专门的解密软件来破解这个信息包从中获得他人无线网络的密码,进而就可以轻松地蹭用他人的无线网络了。

防范被蹭还需多用些手段

虽然这种软件破解无线网络密码的方式正在流行,但是普通家庭用户其实也不用过于担心,只要掌握一些有关无线网络安全加密的办法,还是比较容易做到自家的无线网络不被蹭的。

1.不让小偷盯上你

安全策略：隐藏你的无线网络ID

安全指数：★★

当我们使用无线路由器后，家里就有了一个无线网络环境。打开笔记本或其他移动设备寻找无线网络时，就可以看到网络名称，这个名称就是服务设定标识(SSID)。

一般情况下设备默认的SSID与该路由器的品牌相关联。比如你买的是TP-Link路由器，你的SSID号默认是以TP-Link开头。而别人就可以轻松通过你的SSID知道你的路由器品牌。所以我们需要修改或者关闭SSID，这样可以在一定程度上隐蔽你的无线路由。以TP-Link管理界面为例，在左侧无线设置里选中基本设置，右侧SSID处输入自己喜欢的名称即可修改。如果不勾选“允许SSID广播”按钮，即为关闭SSID。这样你的无线网络对于一般人来说就隐藏了（图1）。



当我们需要无线上网时，可以通过设置查找到无线网络。以Windows XP为例，点击无线网络属性中“查看无线网络”按钮，在修改高级设置选项中点击无线网络配置标签，在首选网络部分点击增加按钮，然后输入你修改后的SSID，点击确认，就可以连接到你的无线网络中了。

小提示

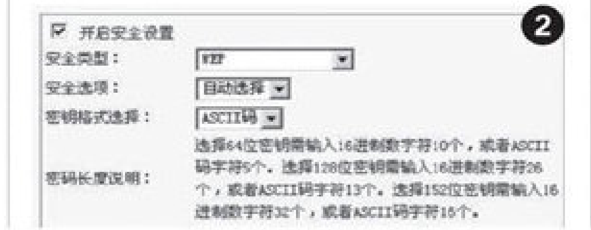
修改SSID只是最简单的方式。通过一些无线信号扫描工具及DD-WRT扫描仍然能发现隐藏的无线网络，所以要防蹭还得了解下面几步。

2.门前上个锁

安全策略：加密你的无线网络

安全指数：★★★

有了无线网络，我们就需要对无线网络进行加密。在路由器管理界面的基本设置中勾选启用安全设置，可以选择加密安全类型。时下，一般无线路由都提供两种加密标准：无线对等协议(WEP)和WiFi保护接入(WPA)。WPA的安全性要远远高于WEP。目前网上流行的“10分钟可破解无线路由器密码”，指的就是破解WEP密码。所以，采用WPA会更安全些，起码可以给蹭网者制造更多的麻烦（图2）。



设置加密后，在需要无线上网的电脑上查看无线网络属性，在网络密钥对话框中输入正确密码，你的PC就可以连接到你的加密无线网络了。

小提示

加密最好采用较复杂的密码，密码可以包括大小写字母、特殊符号、数字以及特殊字符，并定期更改密码。

3.筛选你的访客

安全策略：使用MAC地址过滤

安全指数：★★★★

每一个网络设备都有唯一的被称作MAC地址的ID，一般是这种格式：00-D8-A1-40-9F-62。我们可以利用他来拒入侵者于门外。许多路由器允许你设定一定范围的MAC地址可以接入到互联网。我们可以在无线路由器MAC地址过滤功能中设置你允许的MAC地址，不属于这个范围的一律拒之门外（图3）。



小提示

MAC地址可以在路由器流量统计界面看到，也可以通过Windows系统中点选“开始菜单”-“运行”，弹出的对话框中输入“cmd ”，回车后会出现命令行窗口。在命令行窗口中输入 ipconfig /all。寻找名为“Physical Address”的这一行，其后所显示的地址即为该设备的MAC地址（图4）。



CF [AQ03]

网购年货注意“细节”

山东/明煜

“亲，要看一下细节图吗？发给你看一下你再做决定吧！”网友乐乐在淘宝上看中了一件毛衣，卖家的热情服务让她觉得十分贴心，于是接收了卖家发来的实物细节图片压缩包文件，当乐乐打开图片文件时，她却掉进了骗子布下的温柔陷阱。

原来，正是卖家发给乐乐的所谓“细节图”里藏有猫腻。压缩文件包实际上是一个木马程序，卖家将其改名为实物图或细节图然后压缩打包，而乐乐接收打开后就中招了。由于经过压缩并改名的木马文件在杀毒扫描时杀毒软件没有报警而让乐乐放松了警惕。

中招后该木马会监视乐乐的一举一动，一旦发现进入支付宝充值页面，会自动把充值的地址篡改成事先设计好的链接，页面也会跳转到行骗者注册的其他支付平台页面，因此乐乐充值的时候其实是充值到骗子的帐号里。

对于这样的钓鱼方式我们其实是可以通过辨别来发现问题的。

第一，木马的程序都很小，如果卖家发给你的压缩包只有几十K，那我们就要小心了。

第二，木马都是可执行文件，文件后缀名都是.exe，而图片的格式则应该是jpeg或者bmp。对于接收的文件我们应该以显示后缀名的方式来查看确认(图1)。



如果上面这种钓鱼方式可以自我辨别，那么下面这种迷惑性更强的钓鱼方式则更应该让我们提高警惕。

小王是一家公司的白领，由于平时工作忙很少和父母团聚，所以他想在淘宝上给父母选一款足浴盆然后直接送到老家，这样春节回家就可以少带一点行李。在淘宝选了一大圈后，他看到一个价格比同类品牌便宜很多的商品，于是用淘宝旺旺和卖家聊了起来，在聊天过程中卖家极力向他推荐另外一款产品并把链接发给了他，他看到链接有绿盾安全标志于是就打开了链接，而当他打开链接的同时，网购噩梦也开始了。

在小王看来，卖家发来的网址链接似乎没有任何问题(图2)：域名是官方域名，同时也有旺旺绿盾标志(旺旺和QQ安全中心均采用白名单验证机制，如果是假网



址，是不会出现绿盾标志的)。看到这些表象，受害者通常都不会再怀疑，而一旦购买者点击链接，就会进入诈骗者精心设计的钓鱼网站，等待受害者的就是钱财、账号丢失的结果了。

事实上，这个网址链接尽管迷惑性很强，但也并非毫无破绽。如果你再仔细看，就会发现这其实是一个图片地址(由于网址本身很长，受害者很容易忽略这点，只注意前面的域名了)，而钓鱼的玄机就在这个图片中。

首先，诈骗者会特制一个图片，图片中含有钓鱼网站的地址(图3)，然后将图片上传到正规网站中，得到图片的链接地址并发给受害者。由于这个链接的确来自官方网站，自然也就能通过旺旺或QQ安全中心的验证。但当受害者点击链接后，就会跳转到图片中包含的那个钓鱼网站。



那么，面对如此诡异的图片式钓鱼，有什么好的预防方法呢？

1.抵御诱惑

始终相信天上不会掉馅饼，购物的时候可以搜索下卖家的评分。当然，如果单纯的说拒绝优惠，拒绝打折不太现实，不过对于超级优惠，超级便宜，超级打折的就请留个神吧。

2.拒绝接受任何文件

交易过程中拒绝任何文件传输，任何的网址点击。从上面的案例中我们清楚的看到，所有骗局必须通过一种手段将病毒木马引入电脑，因此在交易过程中拒绝接受任意文件是必须的。

3.谨慎检查订单详情

从目前来看，淘宝钓鱼木马的主要目的是破坏交易流程，将原始商家篡改成自己自定义的商家，因此在最后支付过程中确认下订单是否正常是必须的，同时交易尽可能使用支付宝功能，如果可能请开启支付宝手机服务。

4.开启安全软件保护功能

这种最新的图片式钓鱼网站迷惑性很大，从目前的情况来看，最好的方法是利用安全辅助工具，它们的反网络钓鱼功能可以有效地对付最新的图片式钓鱼，例如锐甲、金山网盾、360安全卫士等。

小提示

每到年底，各大购物网站都会举行大促销或大抽奖，诈骗者自然也不会放过这个“发财的机会”。而年底网购高峰的来临，网上钓鱼欺诈网站也相应增多，对于各种新型的钓鱼方式，读者朋友一定要提高警惕。

CF [AQ04]

洽博 投稿 aq@cfan.com.cn

桌面有“流氓” 我有超级兔

北京/宋金宝

晓菲是一个网购达人，不过在电脑安全方面还是个菜鸟——最近她的电脑桌面上突然出现了很多乱七八糟的图标，点击后会自动链接到一些购物网站，而且这些图标在删除后甚至会自动“重生”。无奈的晓菲只好去求助于同学大伟，这才得知这些都属于“桌面流氓图标”的范畴。而大伟利用超级兔子2011版中内置的强力清除流氓图标功能，一步到位地清除了晓菲电脑中的流氓图标。

超级兔子2011版不但内置了流氓图标清除功能，还具有清除恶意程序和恶意网址的强大功能，下面就让我们看看怎么用超级兔子来对付这些“流氓”吧。

一、下载并安装超级兔子2011版

登录超级兔子官方网站http://www.pctutu.com即可免费下载最新版本的超级兔子，安装后就可以使用它的强大功能了。

二、清除流氓图标

运行超级兔子2011程序，在上方6个功能图标中点击“系统防护”，在界面左侧点击“恶意软件清理”，然后点击界面中间的“流氓快捷方式”选项，选择“开始扫描”，几秒钟后超级兔子就为我们找出了电脑中的流氓快捷方式，选定后点击“立即修复”，就可以将流氓图标清除出我们的电脑。（图1：清除流氓快捷方式）

三、清除恶意程序和恶意网址

如今的流氓软件比前几年显得更加隐蔽、危害更大。有一些流氓快捷方式的背后还隐藏着恶意程序及恶意网址。超级兔子2011对付所有这些流氓行为都是不遗余力。同样在恶意软件清理界面内，分别选择“恶意网址修复”以及“恶意程序卸载”，选择“开始扫描”，扫描完成后选定并点击“立即修复”，就可以消灭恶意网址及恶意程序。在晓菲的电脑上扫描出了大量的购物网站、视频网站、图片网站的恶意网址，以及许多通常难以清除的恶意程序，部分恶意程序甚至伪装成常用软件的名字以混淆用户的视听，不过在超级兔子的火眼金睛下，我们很容易就能分辨它们。（图2：清除恶意程序）（图3：清除恶意网址）

最后，我们还可以在超级兔子的“选项设置”中选择“开机时自动启动伺服器”，更好地用超级兔子维护系统的健康。如果你的电脑也正在被“桌面流氓图标”等恶意行为骚扰的话，赶紧去下载超级兔子吧！



小知识

“流氓图标”从哪来？

主要通过以下三个途径来入侵用户电脑：

第一，通过网页active插件进行入侵。用户由于低版本的IE浏览器存在多种插件漏洞，有不少黑客把“流氓图标”伪装成淘宝、银行等著名网站的active插件，用户点击这些假冒插件后就会被“流氓”入侵。

第二，通过钓鱼方式入侵。黑客通常建立一个灰色的网站，提供所谓“office破解补丁、魔兽大脚插件”等下载，这些插件表面上是破解补丁，其实就是流氓下载器，只要一安装就会源源不断地从网站下载多种恶意程序。

第三，通过跟一些中小软件捆绑入侵。由于国内软件环境恶劣，编写软件很难通过出售正版授权获取收入，有些软件作者就会动别的脑筋。尤其是一些网游外挂、汉化补丁等软件，很多都会带有各种各样的捆绑软件，有些软件会在安装过程中，在不起眼的地方提示“您是否同时安装××软件”，进行默认安装。还有的干脆不提示，直接安装。

CF [AQ05]

保护隐私 KV2011有高招

北京/何佳澄

由于个人习惯我总是担心自己的密码会忘记，所以选择在电脑中存储密码信息，而且在WEB方式登录网站时选择“记住密码”，相信很多网民也和我一样，其实这都给了那些居心不良之人以可乘之机。银行账号、QQ，MSN，Email的密码、重要的文件这些都属于个人隐私的范畴。由于银行、证券交易所等专业机构通常都采用了较为严密的防护措施，黑客难以下手，而作为客户端的普通用户，我们其实最容易受到伤害。正因如此，我们更应该加强对自己的隐私保护。



在KV2011里，我发现“隐私保护”这个功能恰巧能帮我解决这个困扰，保护我所设定的需要保护的内容。

第一步：启动江民杀毒软件后，点击界面右上角的“设置”进入软件的详细设置界面。在左侧目录的下方，可以找到“隐私保护”这一选项。

第二步：通过点击【添加】按钮。在此窗口里，用户可以自定义编辑隐私信息，添加需要保护的私密信息类型。

第三步： “信息说明”可便于用户对保护信息进行区别，编辑完成的信息，将会保存；“隐私信息”可输入需要保护的信息说明的内容，私密信息内容以“*****”显示；“再次输入”再次确认输入的信息内容。

另外，也可以通过【修改】/【删除】，对所添加的隐私信息进行修改/删除设置。完成以上设置后当有程序试图将所保护的内容发往网络时，隐私保护会对其进行拦截，并会弹出窗口提示。 CF [AQ06]

给你的杀毒软件加把锁

北京/何佳澄

免费杀毒软件越来越多，怎样选择一款真正实用的“免费午餐”呢？就杀毒软件而言除了应有的防御和保护功能外，还应该有哪些功能值得我们去应用体验呢？

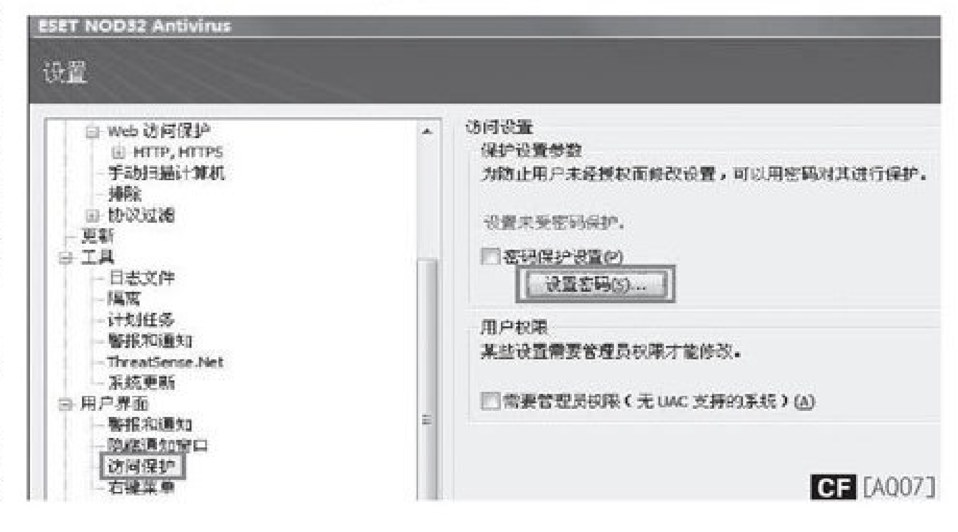
现在很多病毒进入电脑的第一件事就是攻击杀毒软件，禁用杀毒软件的主动防御。而很多人在使用杀毒软件时都选择默认安装、默认使用，这也给病毒入侵提供了便利条件。其实，修改杀毒软件的默认设置，开启杀毒软件的密码保护功能是可以增强杀毒软件自身的防护能力的。密码保护除了可以用来防止其他人未经授权而修改你的杀软设置外，还可以用来阻止病毒对杀毒软件的破坏。下面以NOD32为例来说明。

第一步：打开NOD32软件，在弹出的软件界面中选择左侧工具栏中的“设置”按钮，点击右侧窗口中的“显示所有高级设置”选项，切换到软件的高级模式窗口。

第二步：点击高级模式窗口中“设置”菜单里面的“高级设置”按钮。在高级设置的左侧列表中，选择“访问保护”项，将右侧窗口的“密码保护设置”选中后，软件会自动弹出一个密码设置窗口，然后在其中设置相应的保护密码即可（见图）。

完成以上操作后，当再有病毒攻击试图禁用杀毒软件主动防御时，杀毒软件就会弹出密码确认窗口提醒用户。

> **小提示**
>
> 除NOD32外，卡巴斯基、瑞星、江民、诺顿等杀毒软件都具有密码保护功能，保护的范围除主动防御外甚至涉及组件添加和重装机备份等方面，可以说现在的杀毒软件已不仅仅是查杀病毒那么“本分”了！



CF [AQ07]



无法安装卡巴斯基安全部队

Q 我准备安装卡巴斯基的安全部队2011，但在安装时总是提示系统中毒，无法继续安装。请问这是什么原因？

A 出现这种情况，你可以使用其他杀毒软件的最新版本对系统进行病毒清理，然后再安装卡巴斯基安全部队即可，如果电脑可以连接网络，也可以到http://support.kaspersky.com/viruses/avptool2010下载卡巴斯基官方提供的病毒清理工具来查杀系统中的病毒，之后再进行安装。

傻博士有话说：杀毒软件在安装时都会检测系统中是否有其他杀毒软件或其残留文件，如果有相应的残留文件也是无法安装的，只有先将这些残留文件清理干净，之后才能继续安装。通常，知名杀毒软件官方都提供了本杀毒软件的专用清理工具，例如瑞星、卡巴斯基、诺顿等都有官方专用卸载工具。此外，还有一款名为"AppRemover"的小工具（下载：http://www.appremover.com/）可以用来统一而干净地卸载多款杀毒软件，很方便。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

文/dream

如何让PotPlayer智能解压

Q 我使用的是PotPlayer播放器，使用软解码看720P高清时很好，但看1080P高清电影时明显有延迟。请问能否让PotPlayer在播放1080P高清电影时自动使用硬解码？

A 按"F5"键打开PotPlayer的配置窗口，选择"配置"，单击"当前值"按钮生成一个新的配置文件，并在"滤镜→视频解码"中设置让1080P电影直接启动硬件解码，最后在下面的"符合下列特定条件时自动切换"设置1080P电影的切换条件，例如画面尺寸设置为"1281×721"即可。



Word2003无法使用

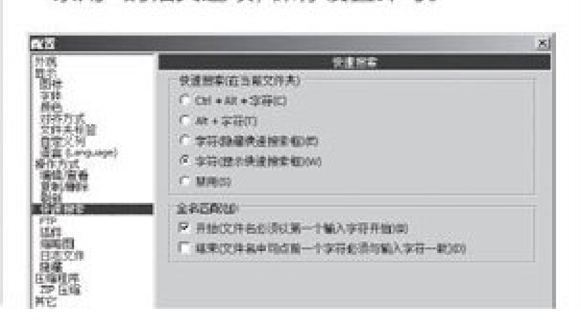
Q 之前使用一切正常，但突然在打开一个文件时出错，恢复文档打开不成功，使用安全模式打开也不行，而Word可以在安全模式下启动。卸载重新安装Office也不能解决问题。请问这该如何解决？

A 这种故障只要删除Normal.dot文件即可解决问题：直接通过系统搜索功能搜索"Normal.dot"，找到直接删除，默认位置一般在"C:\Documents and Settings\系统账户\Application Data\Microsoft\Templates"。

TC中回车为何打开资源管理器

Q 在Total Commander（TC）中定位到一个文件夹并按回车后，正常情况下应该直接在TC中打开这个目录，但现在不知道为何启动了资源管理器。请问这该如何解决？

A 你这个问题可能是TC中的快速搜索功能被禁用而导致的，只要单击菜单"配置→选项"，在打开的窗口中将搜索方式设置为非"禁用"的相关选项，保存设置即可。



安装Adobe Acrobat总提示插入磁盘

Q 我在使用优盘安装Adobe Acrobat 9时总要求插入磁盘，单击"确定"按钮后又会自动退出。请问这是什么原因？

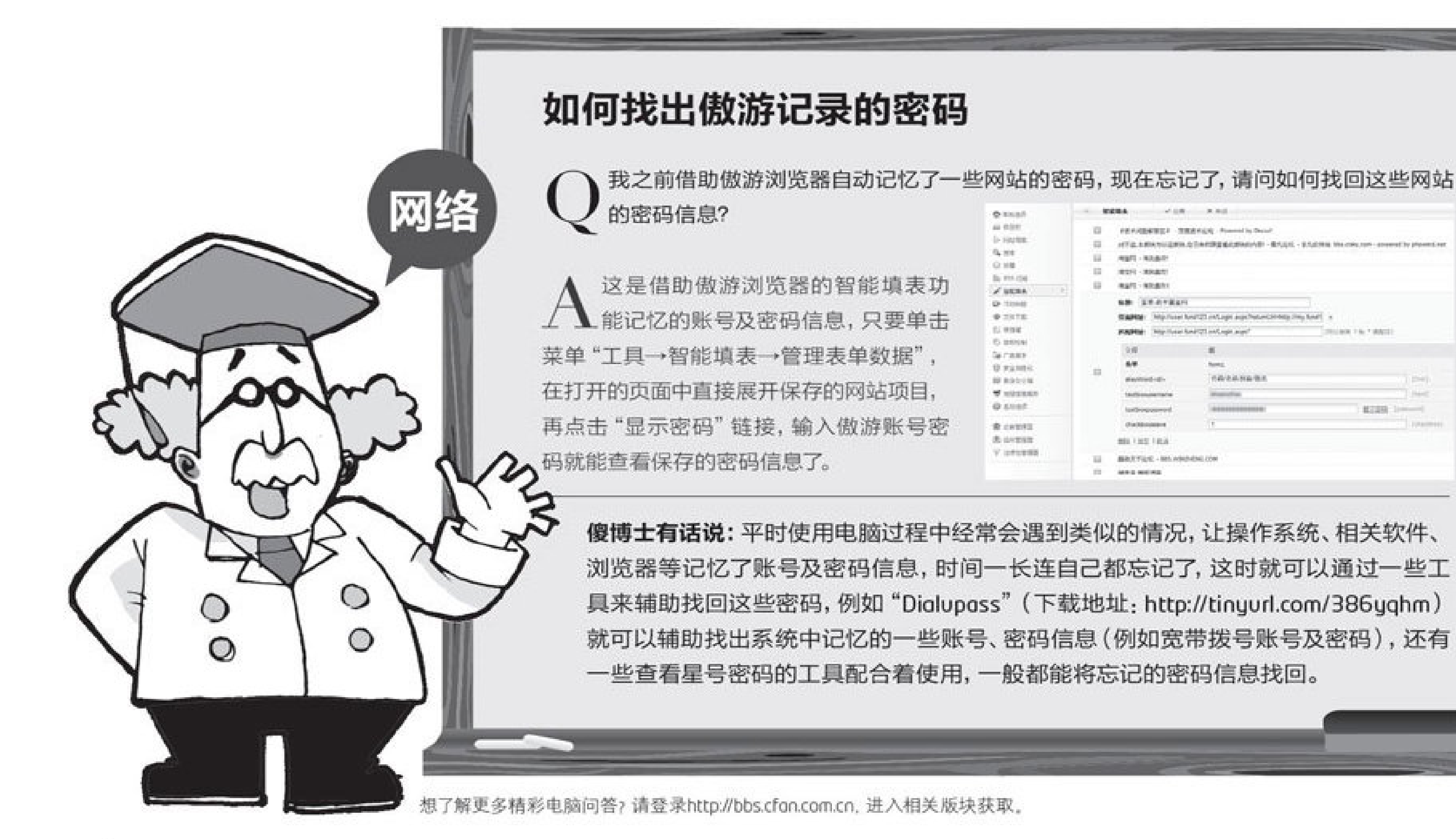
A 你使用的可能是网上下载的精减版程序，出现这种情况时，可以将安装文件拷贝到硬盘中再安装，部分精减版程序可以正常安装。现在，最稳定的精减版是"Adobe Acrobat 9 Pro V9.3.2 简体中文精简版"。

如何正常使用Windows Media Player

Q 我使用的是Windows XP系统，Windows Media Player 11总是无法启动，提示需要重新安装，但在安装时又需要正版验证，无法通过。请问这种情况下如何才能正常地使用播放器？

A 这种情况，可以直接将其卸载掉，然后安装低版本（Windows Media Player 10）即可。此外，现在播放器有很多全能型产品，例如KMPlayer、Potplayer等，从官方下载完整版程序后可以播放所有Windows Media Player支持的媒体格式，更可以播放一些冷门媒体格式。

CF [SB01]



如何找出傲游记录的密码

Q 我之前借助傲游浏览器自动记忆了一些网站的密码，现在忘记了，请问如何找回这些网站的密码信息?

A 这是借助傲游浏览器的智能填表功能记忆的账号及密码信息，只要单击菜单“工具→智能填表→管理表单数据”，在打开的页面中直接展开保存的网站项目，再点击“显示密码”链接，输入傲游账号密码就能查看保存的密码信息了。

傻博士有话说：平时使用电脑过程中经常会遇到类似的情况，让操作系统、相关软件、浏览器等记忆了账号及密码信息，时间一长连自己都忘记了，这时就可以通过一些工具来辅助找回这些密码，例如“Dialupass”（下载地址：http://tinyurl.com/386yqhm）就可以辅助找出系统中记忆的一些账号、密码信息（例如宽带拨号账号及密码），还有一些查看星号密码的工具配合着使用，一般都能将忘记的密码信息找回。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Outlook搜索功能为何不可用

Q 我安装的是Office 2010，系统是Windows XP，打开Outlook后发现里面的邮件搜索功能显示为灰色不可用状态。请问这是什么原因?

A 该搜索功能需要Windows Desktop Search组件才能正常使用，如果在Windows 7系统中安装Office 2010则可以正常使用，而在Windows XP系统中则需要另外安装才能使用。

农行网银口令卡无法使用

Q 我一直正常使用的农行网上银行最近出现了问题，在转账或是付款时总提示“5112：获取挑战码失败，动态密码设备或验证服务器异常”，无法完成交易。请问这是什么原因?

A 这是由于你的口令卡过期或是口令卡的使用次数（一般为1000次）已经用完，这种情况无法自行解决，只有携带身份证、银行卡及口令卡到银行柜台办理更换手续才能解决问题。

取消Firefox为torrent文件添加后缀

Q 我使用Firefox浏览器下载torrent文件时它总会在其末尾添加“; charset=utf-8”后缀，而且中文文件名乱码。请问这该如何解决?

A 这可能是由于你在Firefox中安装了“mason”这款插件程序，只要单击Firefox菜单“工具→附加组件”，在打开的列表中找到“mason”项并打开其参数设置界面，将“Download torrent anywhere”取消即可恢复正常了。

退出浏览器为何还有声音

Q 我已经将整个浏览器都退出了，但还有类似网页中的广告声音一直播放。请问这是什么原因?

A 出现这种现象一般由以下原因：1.电脑配置低，尽管已经退出浏览器，但一些相关进程仍没有立即退出，这种原因导致的情况一般隔一段时间会自动解决。2.安装了“餐厅小黑”外挂，该外挂运行后就会出现这种现象，退出即可解决问题。3.一些恶意弹出广告页面，例如迅雷、快车等软件就有这样的弹出广告小页面，只要退出即可。

无法打开QQ空间

Q 我使用Windows 7自带的IE8浏览器打开QQ空间时，系统总是提示“javasript为不可运行状态”，无法打开QQ空间。请问这该如何解决?

A 这可能是浏览器安全级别设置过高而导致的，打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，选择“安全”标签，单击“自定义级别”按钮，在打开的列表中将“脚本”区的“Java小程序脚本”设置为“启用”，“活动脚本”也设置为“启用”，保存设置即可解决问题。



CF [SB02]

Q&A 电脑学堂

傻博士信箱

Justdo 投稿 sbs@cfan.com.cn



系统更新遇到80070002错误

Q 我使用Windows Update更新系统时出现80070002错误而无法更新，重新启动系统还是出现此提示，听朋友说更改IP地址可以解决问题，但修改后却无效。请问这个问题该如何解决?

A 出现这个错误后需要删除Windows用于确定计算机更新的临时更新文件，方法是：先在服务管理器中停止Windows Update服务，接下来打开系统盘中的Windows目录，将"SoftwareDistribution\DataStore"中的文件清空，再将"SoftwareDistribution\Download"文件夹清空，最后再重新启动Windows Update服务即可。

傻博士有话说：通常系统遇到的一些故障（指系统本身），系统一般都会给出相应的错误代码，将此代码记住或是拷贝到剪贴板，接下来到http://windows.microsoft.com搜索这个错误号码，一般都能得到微软官方给出的正确解决方法。复制这类错误窗口信息时，可以直接在错误弹出窗口中按Ctrl+C来进行复制。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

文档路径被修改

Q 我安装的是Windows XP系统，只要打开当前系统账户"Administrator"的文档目录就会自动打开E:/游戏这个目录。请问这是什么原因?

A 这可能是"文档"目录被重新定位而引起的，只要重新恢复"文档"的默认位置即可：按"Win+R"并输入"regedit"打开注册表编辑器，依次展开到【HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\DocFolderPaths】，修改"Administrator"的路径为原先的目录或是自定义目录即可。

系统无法打开游戏安装文件

Q Windows 7系统，在安装一个2GB大小的游戏文件时总是呈现读取状态，无法打开，导致无法成功安装。请问这是什么原因?

A 排除电脑硬件配置较低以及系统感染了病毒的情况后，这一般是由于系统中安装的杀毒软件或是防火墙对游戏软件的监控、扫描而导致数据读取速度慢。遇到这种情况，建议耐心等待，别为了方便而关闭杀毒软件及防火墙，很多非官方下载的游戏软件中经常被嵌入病毒而存在安全隐患。

无法删除注册表键值

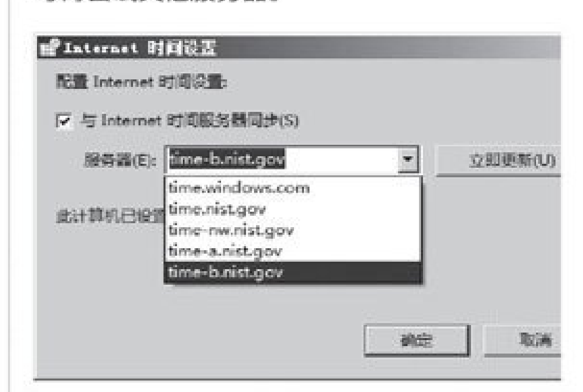
Q 之前在注册表中建立了一些键值项用来设置随系统启动程序的，但现在我无法将其删除，提示没有权限。请问如何才能删除之前建立的键值项?

A 有两种方法：1.重新启动系统到安全模式，然后再打开注册表编辑器并删除，2.使用管理员权限启动注册表编辑器进行删除。在Windows 7系统中的系统安全级别较严格，很多与系统相关的设置都需要使用管理员权限启动后方可继续。

系统无法同步时间

Q 笔记本电脑安装的是Windows 7系统，由于长时间没用，笔记本的CMOS电池没电而导致系统日期、时间均不正确，但我在使用Internet时间同步功能时却总是不成功。请问这是什么原因?

A 系统的时间同步功能只针对时间，而日期无法自动同步，而且，在日期不正确的情况下是无法同步时间的，只有先手工修改日期，之后才能正确更新时间。其次，时间更新服务器也有工作不正常的，若遇到无法更新的情况可再尝试其他服务器。



开机出现800A0400错误代码

Q 我在Windows XP系统中将iPhone 4升级到iPhone 4.2.1后便出现开机错误，错误代码为800A0400，请问如何解决?

A 这个错误并不影响你的系统正常使用，如果不想看到这个错误提示，只要将系统盘下的"Windows\System32\GroupPolicy\User\Scripts"及"Windows\System32\GroupPolicy\User\Scripts\Logon"这两个目录下的.bat文件删除即可解决问题。

CF [SB03]

硬件



C1门造成硬盘“吱吱”响

Q 一台ACER 4741G笔记本电脑，用HDTune监测，发现C1值是196，且硬盘工作时经常发出“吱吱”的异响，请问这是什么问题造成的？

http://acer.it168.com/viewthread.php?tid=1221052&highlight=quietHDD

A 你的Acer 4741G应该使用的是西部数据的硬盘，而该现象应该是由于“C1门”造成的，建议你通过使用QuietHDD来解决该问题，下载地址：http://www.seekxiu.com/software.aspx?id=2162。下载该软件后，无需安装，解压直接运行，它会自动监测硬盘是否支持AAM和APM，待运行完成后，该软件会自动在系统托盘中运行，单击该软件图标右键，在弹出的快捷菜单中选择“Settings”，在“Misc settings”标签中勾选“Enable AAM Control”和“Enable APM Control”；然后单击“APM Setting”选项卡， 将“AC Value”拉杆设在最右端以实现最高性能，而把“DC Value”拉杆设在最左端以实现最大节能，这样既兼顾了节能，又控制C1数值的增长；单击“AAM Setting”选项卡，进行同样操作，一般问题就可以解决。

傻博士有话说：西部数据硬盘的“C1门”是由于西部数据智能电源管理（APM）造成的，该技术是在Windows 操作系统在不读取硬盘数据的时候，西数的硬盘磁头会自动收回去，当要再次读取数的时候硬盘磁头又搭接到盘片上，重新读取数据，从而造成硬盘出现“吱吱响”，以及硬盘C1值过高等问题！



想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

无线键盘无法进入主板BIOS

Q 一台计算机使用七彩虹C.H55T V20主板和富勒U55无线激光多媒体键盘鼠标套装，在Windows 7操作系统下一切使用正常，但是启动计算机，按“DEL”键无法进入逐步那BIOS设置，请问该如何解决？

http://zhidao.baidu.com/question/163585786.html?fr=middle_ask

A 这是由于你的主板BIOS没有设置USB接口逻辑设备选项，建议你使用PS2接口键盘连接计算机，启动计算机，按“DEL”键，进入主板BIOS设置，进入“Advanced Integrated Devices”找到“USB BIOS Legacy Support”，将其设置为“Enable”，一般问题就可以解决。

华硕EeePC无法使用摄像头

Q 一台华硕EeePC 1005PE笔记本电脑，重新安装Windows 7操作系统，无法找到笔记本摄像头，重新安装摄像头驱动程序问题依旧，请问这是什么问题造成的？

http://zhidao.baidu.com/question/158688206.html?fr=middle_ask

A 建议你进入主板BIOS界面，选择“Advanced→Onboard Devices Configuration”，将“Onboard Camera”项设置为“Enabled”，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。



使用AHCI模式开机蓝屏

Q 一台计算机使用SATA硬盘，在主板BIOS中可以检测到硬盘的正确信息，开启AHCI模式后，进入Windows XP操作系统，出现蓝屏画面提示“0X0000007B”，请问这是什么问题造成的？

http://zhidao.baidu.com/question/155856300.html?fr=middle_ask

A 目前市面上许多主板BIOS中的SATA Mode选项的默认设置是IDE模式，而在该模式下安装Windows XP操作系统后，如果直接在BIOS中把SATA Mode由 IDE改成AHCI模式，在XP启动时则会因为没有预先加载SATA AHCI Controller驱动程序出现蓝屏。建议你启动计算机，按“DEL”键，进入主板BIOS设置，将你的硬盘设置为“IDE”模式，然后进入Windows XP操作系统，根据主板芯片组，下载最新的AHCI驱动并安装，安装该驱动程序后，重新启动计算机，重新进入主板BIOS设置，将硬盘工作模式设置为“AHCI”模式，重新启动计算机，一般问题就可以解决。

读卡器为何不能使用

Q 一台东芝Satellite M600-03B笔记本电脑，使用笔记本自带读卡器，无法读取不同SD卡，请问该问题该如何解决？

http://zhidao.baidu.com/question/179883309.html?fr=middle_ask

A 建议你单击“开始”菜单，选择“控制面板”，查看方式更改为“小图标”，单击“程序和功能”，找到“JMicron Flash Media Controller”，将其卸载，然后下载最新版本的读卡器驱动程序，下载地址：http://pc.toshiba.com.cn/service/driver_detail.jsp?DriverID=2452。重新安装最新版读卡器驱动程序，一般问题可以解决。

CF [SB04]

桌面要无线，手机不当拦路虎

●广州/陈晓奇

2010年21期杂志中的《打造桌面无线世界》里，桌面露出了一根iPhone手机30pin连接线。想来这根线可没那么容易省掉，所以苹果公司才把它设计的那么优雅。

对于放在桌面的智能手机而言，拖在身后的那根“尾巴”扮演了很多角色。（要知道，当年诺基亚可是要拖两根线的！）

那么，我们就让这根线消失，让桌面更干净！

连接线的一大重要作用是充电。现在，无线充电技术早已来到我们身边。如果你在用Palm Pre，那一定对它原装的无线充电底座赞赏有佳。如果是别的手机，那就买一张PowerMat，体验无线充电吧！如见所示。

连接线的另一大作用就是同步。智能手机与电脑的联系已经越来越紧密，同步也显得越来越重要。幸运的是，无数痛恨连接线的高手已经开发出了使用WiFi与电脑同步的软件，比如Android的Airsync，iOS的WifiSync等等，让我们不再需要线缆。（Windows Mobile早就支持蓝牙连接了）

至此，我们已经可以成功的丢掉连接手机的那根线，造出真正的无线桌面！



CF [DN01]

“听”新闻，不只QQ影音

●惠州/罗韬

在2010年第22期的《没有MP4不要紧，新闻我们只需听》一文中，介绍了一些访谈类电视节目通过QQ影音，转换成音频文件来“听”的方法。在这里，笔者还发现另外一款强大的软件，不仅可以“听”新闻，还可以做各种转换类软件不能做的事情。

我使用的“神器”是暴风转码，官网下载地址为：http://zm.baofeng.com/。下载完运行程序，我们发现这款软件的界面很清爽简洁，一改前辈们的眼花缭乱。点击“添加文件”，把我们事先下载好的访谈节目视频添加进转换列表，接下来，在“输出设置/详细参数”处，点击“详细参数”左边的下拉列表，进入“输出格式”菜单。我们可以看到“输出类型”下拉列表中有很多我们熟悉的产品，笔者认为这个功能非常的人性化，也是“神器”的亮点之一。

点击“输出类型”下拉列表框，点击“家用电脑”，在“品牌型号”处将“流行视频格式”更改为“流行音乐格式”，在右侧选择MP3格式(如图1)。单击确定，输出设置完毕，点击“开始”即可转换，完成后，就可以听到新闻中熟悉的主持人声音了。

如果转换后，觉得声音不够大，没关系，“神器”也可以做到。在文件添加及输出设置完毕之后，在最右端找到“输出预览/视频编辑”，点击选项卡中的“声音”项（如图2），即可设置。怎么样，这款“神器”是不是比QQ影音以及其他转换软件更加出彩呢？ CF [DN02]

分段显示更贴心，条件格式另类玩法

●浙江联众卫生/徐怀平

2010年23期《Excel分类处理，条件格式最贴心》使用了条件格式，给分数分段使用不同颜色显示，很有意义，其实还有更简洁的使用方法，比如大于或等于90分时字体显示成蓝色，小于60分（通常是不及格）时显示成红色，我们只要选中需要设定颜色的单元格，点右键“设置单元格格式”，在“数字”标签下使用“自定义”，在格式中输入以下内容：

[蓝色][>=90]##0;[红色][<60]##0;[黑色]##0

此表达式类似条件格式，以分号进行分段，Excel会从前往后处理每一段，满足相应段的数值范围时使用对应的颜色，使用更简洁，见图1。

当然这个方法通常只适用三段，而且颜色的使用数比较有限，但对于熟练人员的操作更快速。

现在学校、单位进行评分时往往不显示相应分值，而会把它分成“优、良、待评”等评价性描述，避免绝对分值的排名，我们还可以使用这样的表达式（双引号可以不加，但是excel最终会自动加上）：

[蓝色][>=90]"优";[红色][<60]"待""评";[黑色]"合""格"

最后就可以看到，在单元格不仅显示了颜色，也直接显示成最终描述性的评价结果，当然点上去时还是能看到分值的，见图2。 CF [DN03]

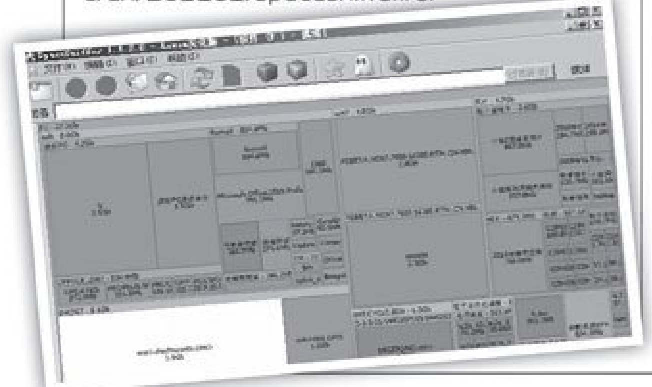


软件名称：SpaceSniffer

推荐理由：以形象的手段帮助查出某个硬盘分区、文件夹中各个文件的磁盘占用情况。

简介：硬盘通常都是随着使用时间的增长而剩余空间越来越小，到底是哪些文件占用了大量的磁盘空间呢？揪出具体的磁盘占用大户往往很费劲，而本软件就以类似地图上的地域大小的方式显示指定磁盘分区或是文件夹下的文件占用情况，直接通过区域大小即可轻松查获磁盘空间占据的大小了。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201101/spacesniffer.rar

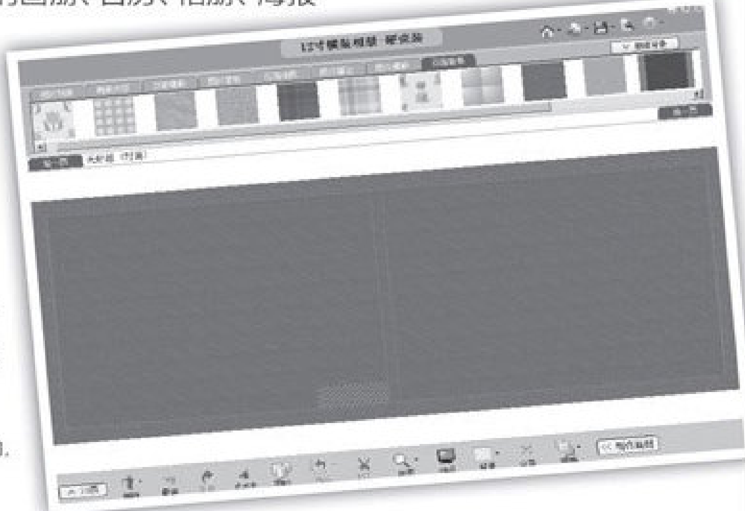


软件名称：AE画册坊

推荐理由：适合普通用户制作画册、台历、相册、海报等，是IT时代必备工具之一。

简介：本软件提供了简单的画册、台历、相册、海报制作方法，可以直接使用内置的模板进行制作，添加一些漂亮的特效，这些操作都很简单，直接借助鼠标点选操作即可实现。制作好的作品可以保存在本地文件供日后打开欣赏，也可以委托软件中提供的厂商协助制做出实体作品。

下载：http://www.newhua.com/soft/10379.htm



软件名称：tvlist

推荐理由：省去订购电视报的麻烦。

简介：以时间为序提供各大卫视（包括中央电视台几个频道）的电视节目表，而且还提供过滤功能，譬如可以直接过滤18：00到22：00之间的电视节目。如果平时喜欢看电视节目，有了本软件就不用再订购电视报了，一软在手，最新电视节目看无忧。

下载：http://code.google.com/p/tvlistcn/



小软件

Real Desktop Light 一款桌面美化工具，可以将桌面变成三维立体效果的动态桌面，所有的桌面图标都将以三维立体效果显示，而进行移动图标这类动态操作时，动态效果更华丽逼人，不过，对系统要求也比较高。

下载：http://www.real-desktop.de/

ESET SysInspector 著名Eset杀毒软件公司推出的一款免费系统分析工具，可以分析系统的各个方面信息，例如正在运行的进程、网络状态、注册表、驱动程序、服务等，方便将这些信息提取出来到论坛中发帖求助。

下载：http://www.eset.com.cn/download/sysinspector/

五度网络搜索引擎一健通 以软件的形式提供了各大流行搜索引擎的各种搜索功能，例如百度、搜狗、谷歌、雅虎等，并且还将这些搜索引擎的一些常用搜索频道列出来，方便日常搜索的需要。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201101/wlssyqyjt.rar

网址击杀器 如果你平时被一些无聊网站困扰，它们总是不请自来，挥之不去，那么，只要借助本软件，提前将这个网站地址添加到监控列表中即可，以后只要这个网站自行打开，本软件就会将其扼杀于无形中。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201101/wzjsq.rar

清理无效快捷方式 平时安装、卸载软件或是移动文件，会导致一些快捷方式失效，虽然快捷方式本身不占用磁盘空间，但将这些无效快捷方式清理掉可以达到洁净的目的。本软件就可以对指定的分区、目录进行清理。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201101/qlwxkjfs.rar

Freebie Notes 可以直接在桌面上生成提醒内容，而且还可以直接调用声音文件进行提醒，有了它可以避免因为专心工作而忘记一些重要的事情。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201101/freebienotes.rar

CF [DN04]

本期挑战题

现在每个人的生活、工作几乎都离不开电脑，但在使用电脑的过程中，往往发现有些特别需要的功能，系统或软件却并没有提供。莫急莫急，把你需要解决的问题提交到“绝对挑战”，“绝对”给你一个满意的答案。无论你是想提问题求助还是想帮助读者解决问题，都可以发送到邮箱：juedtz@cfan.com.cn，邮件标题请注明“绝对挑战”。注意：绝对挑战不是故障解决，诸如“显示器不亮了”、“声卡没有声音”、“系统启动不了”等，那是“傻博士”的工作，这里只提供系统和软件还没有提供（或不完善）给我们的解决方案。

让Foxmail支持全局搜索

新版Foxmail增强了邮件搜索功能，支持全文检索，速度也有了很大提升，并且能将相关邮件进行关联，对附件也能进行统一管理，非常方便。但美中不足的是，它的全文邮件检索，只能一个邮箱一个邮箱单独进行。有没有什么工具或办法，让一次搜索能在建立的所有邮箱中进行呢？

题目编号：20110101
积分赏金：30元

小编点评：对此功能，飞叔深有感触，因为杂志每个栏目都有一个专有邮箱，近期因为工作需要，飞叔要负责多个邮箱，有时忘了某个作者投稿的是哪个邮箱了，还得一个邮箱一个邮箱的去搜索，很不方便呢。

快速命名PDF电子书

我有600本电子书，都是文字版的PDF，文件名以三位数字编号，依次为001.PDF～600.PDF，但是这样找起书来就特别麻烦。那么，有没有一种方法或软件工具，可以自动将每个文件内容的头一行文字（这行文字基本上就是该电子书的书名）提取出来作为该书的书名。

题目编号：20110102
积分赏金：50元

小编点评：当我们保存新建的Word文档时，会发现它自动以第一行文字作为文件名，可见老安的挑战题还是有成功的希望，对懂编程的同学来说，也许真不是难事情。

共享文件夹改名为何这么难

CFan小编们的稿件，首先要提交到服务器的共享文件夹中，然后老编审阅完毕，根据具体情况为文件夹改名，加上“已审”或“请修改”等字样。但奇怪的是，明明所有打开的文件都关闭了，但是文件夹就是改不了名，必须等到几分钟后才能操作。哪位同学能解决这个改名延迟的问题，以及为何会出现这样的情况分析。

题目编号：20110103
积分赏金：50元

小编点评：我本来以为是因为某些程序占用导致的这一问题，试着查了一下，发现不能改名的共享文件夹果然是被explorer.exe所锁定，兴高采烈地关掉explorer.exe，杯具了：问题依旧……

老爷机偷菜也“开心”

题目编号：20092303
原题重现：如何通过降低Flash画质以达到提速SNS小游戏的目的。

积分赏金：10元/50元
挑战者：后天

这是2009年年底的问题了，这么长时间也没有人来解答，可能是当时的Flash Player 10中设置画质真的很难做到，所以渐渐被人遗忘了吧。但现在随着10.1新版本的推出，本题终于可以划上一个圆满的句号，下面简单介绍一下方法。

第1步：到官网下载最新的Adobe Flash Player 10.1.102.64版，网址http://get.adobe.com/cn/flashplayer，打开后注意有Google的工具栏插件（见图1），根据个人需要选择是否一起下载（个人建议取消它的选择）。

Adobe Flash Player
Adobe Flash Player 10.1.102.64
请注意Google工具栏选项插件，建议勿勾选
图1

第2步：下载安装后，重启浏览器窗口，再次打开开心农场，右击偷菜界面，是不是看到回归的“品质”菜单了，选择“低”画质即可提速（见图2）。而在QQ农场中，则显示的为“高速模式”，其实就是低画质，点击即可以为QQ农场提速（见图3）。



图2



图3

小编点评：看来解题也需要天时地利人和啊，后天同学显然占了“天时”，恰赶上Adobe鬼使神差又放回了“品质”选项。 CF [DN05]

警惕！网页密码不安全

题目编号：20101402
原题重现：从早期的IE，到现在流行的遨游、世界之窗等浏览器都带有自动填表功能，那么如何提取这些表单中保存的密码呢？

积分赏金：10元/50元
挑战者：孙文厚

我的思路是破解网页密码框中的密码，所以这次给大家推荐一个划词翻译的小插件——别打我，它其实也能获得表单中的密码。经测试，它在IE内核下达到了题目中的要求。



首先打开http://dict.cn/tools.html#hczs，找到下面红色的“Dict”链接，右击它，将其添加到收藏夹中。接下来再打开网页，这里以163邮箱为例，双击用户名文本框后选择用户名，密码框就自动填好了。现在打开收藏夹，点击刚才收藏的Dict链接以启用划词翻译插件，这时你再选中密码框中的密码，看到了什么？密码是吧（见图）。

> **小编点评：我试了一下，果然有效，冷汗不止中。如果是在公用电脑中上网，并且还选择了保存密码，那邮箱什么的就全完啦。所以，强烈建议大家，在其他电脑上上网，走之前一定要清空所有上网的痕迹，太可怕了！** CF [DN06]

一文双挑，解决下载难题

题目编号：20091904+20100801
原题重现：1.迅雷中如何实现当下载文件完毕时，自动退出迅雷？
2.让迅雷在没有全部下载完成时也能自动关机。

积分赏金：10元/50元+10元/50元
挑战者：后天

迅雷7开放平台后，20100801的问题完全可以通过一些插件来完成。启动迅雷7，点击“我的下载”旁“+”号按钮，出现“应用平台”，再单击“获取更多应用”后的“more”打开应用界面，找到“计划任务”插件，单击“安装”即可。接下来进入“我的平台”，在“计划任务”中进行相应设置，如图所示设置操作就可以了。通过此插件，完全能够完成20091904的下载完退出迅雷及20100801的下载完指定文件关机的要求，如果能设置好还可以实现其他更灵活的要求呢。



> **小编点评：呃，这个插件，其实CFan上有过相关介绍了，但既然是难得一见的“一文双挑”，所以保留吧。为避免重复，保留了图解部分，一些操作就省略掉了。** CF [DN07]

抱歉，你搞错了，我不是肉鸡

题目编号：20090802
原题重现：如何判断自己的电脑是不是中了木马而成为了“肉鸡”。

积分赏金：10元/50元
挑战者：滕鸿伟

通常“肉鸡”电脑会有一些反常现象，如QQ莫名其妙显示异地登录，网络游戏装备丢失或和上次下线时的位置不符，正常上网突然很慢并硬盘灯狂闪等。

以上只是从现象入手进行判断，更精确的判断则需借助软件工具完成。

1.注意检查防火墙软件的工作状态。比如金山网镖，在网络状态页会显示当前正在活动的网络连接，仔细查看相关连接，如果发现自己根本没有使用的软件在连接到远程计算机，就要小心了。

2.推荐使用tcpview，可以非常清晰地查看当前网络的活动状态，一般的木马连接可以通过这个工具查看到结果。当然，对某些精心构造的rootkit木马采用更高明的隐藏技术，则不易被发现。

3.使用杀软进行在线诊断，特别注意全面诊断中发现的未知的进程项。

4.使用某些能显示隐藏进程的软件辅助查看木马进程。

5.注册表观察：病毒一般是通过修改注册表中的启动、加载配置来达到自动启动或加载的，在注册表的一些关键部位检查，看看有没有陌生可疑的架载项。等等。

> **小编点评：本解决方案，有点过于笼统，并不尽如人意。不过小心驶得万年船，平时使用电脑的过程，发现有不对劲的地方时，最好还是多留意观察一下。** CF [DN08]

借标签智能管理文件

●文/裴姗姗

为了能让自己的博客文章方便被更多人搜索到，内行的博友会提炼一些关键字作为标签。其实，借助标签的工作原理给硬盘中的文件做好标注，也会方便我们管理好文件，查找起来更方便。想要给文件贴标签，可使用Tabbles（下载地址：http://tinyurl.com/283vqne）。

手工为文件添加标签

第一次运行Tabbles，在弹出的语言提示窗口中选择“中文”，确定后软件即为简体中文界面。接着选择初始的数据库类型，比如主要目的是分类和寻找个人文件、照片和多媒体等，可选择Tabbles Home。

进入软件主界面后，会发现它与Windows资源管理器相似，只是它的左侧多出了Tabbles“工作区”项。找到并右击某个文件夹或文件，在右键菜单中选择“标记此文件（夹）”，再在弹出的窗口中选择一个已有标签标注即可，或者点击“新建tabble”建立新标签（见图1）。



小技巧

★如果有一批文件需要以同一个标签名进行标注，可全选这些文件，然后再右击并选择“标记此文件（夹）”项即可进行批量标注。

★点击菜单“文件→新建tabble”可以创建新的标签，然后在Tabbles工作区双击打开此标签，并将相应文件拖曳到此标签下，可以快速完成多个文件的标注。

★如果要标注的是一些网址，则只能通过Alt+D快捷键（或菜单“工具→添加网址”）调出添加标签窗口来实现。

智能标注更省事

为了减轻工作负担，可以通过智能标注文件的方法来将日后新建的文件自动添加到相应标签中。

先按Alt+N键建立一个新标签，再右击该标签并选择“打开Tabble”，在打开的窗口中单击菜单“工具→自动标记规则”，在打开窗口中单击“新建”按钮，现在就可以编辑智能标注文件的规则了。譬如，平时给宝宝照的所有照片都被放在“f:\照片\赵小宝相片”目录，那只要编辑图中所示的规则即可将日后再次放到该目录的所有宝宝照片自动添加标签了（见图2）。



体验高效的标签管理

对硬盘中的常用文件进行标注后，管理起来就非常方便了。需要找某个文件时，只要按Alt+C键打开Tabbles，选择相应的标签并打开，所有该标签的文件都会以类似资源管理器的形式显示出来了，接下来的操作与在资源管理器中一样，可以进行拷贝、移动、改名、打开等一系列的操作。

限于篇幅，Tabbles还有一些功能不再一一介绍，最后简单说一下它的数据库保存功能：单击“文件→Tabbles的数据库→备份数据库”可将它的所有标签信息导出为XML格式的数据库。这样一旦重装系统，按类似操作步骤可以还原数据库，就不用担心做重复的工作了。CF [DN09]

在Windows 7中扬XP所长

●江苏/周建峰

不知道大家有没有注意到这样一个问题：Windows 7中的“图片和传真查看器”竟然不能观看GIF动画，在低版本的Windows Vista/XP中反而不存在这个问题。这个问题其实很好解决，从http://down.tech.sina.com.cn/content/48940.html下载安装Image Viewer for Windows 7，以后双击任意一个GIF动画，就会使用XP版的“图片和传真查看器”打开文件（见图1）。



其实很多Windows XP内置的工具可以直接复制到Windows 7中使用，比如有些朋友感觉XP的“画图”比较顺手，就可以将XP安装目录下System32文件夹中的mspaint.exe文件拷贝到Windows 7中，双击即可运行，非常简单。

如果某些绿色软件可以在XP中使用，但在Windows 7中无法运行时，可右击该绿色软件选择“兼容性疑难解答”，此时Windows 7会自动给出建议设置，单击“尝试建议的设置”，再单击“启动程序”，一般就可以启用软件。我们也可以右击工具软件选择“属性”，切换到“兼容性”选项，为软件选择合适的系统环境（见图2）。

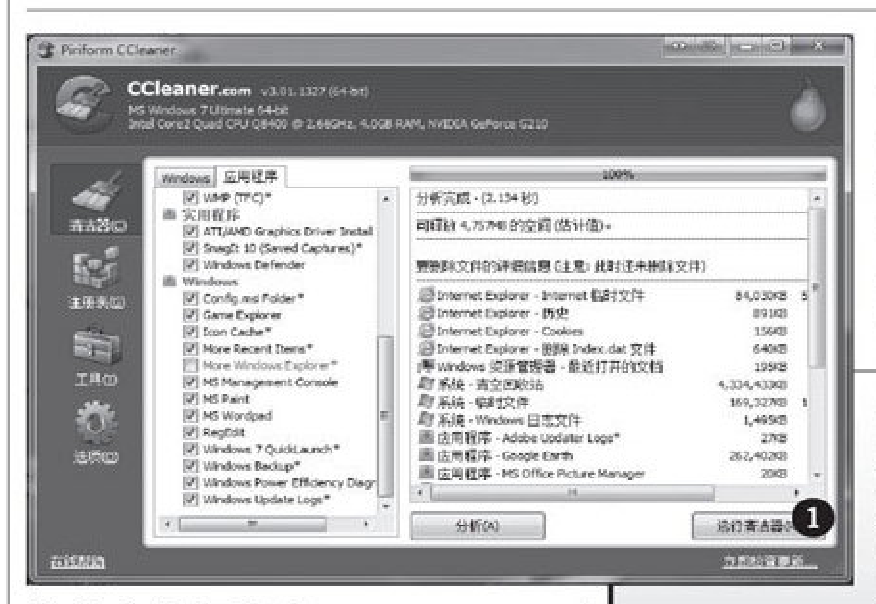


CF [DN10]

轻装提速 还系统一片“净土”

●江苏/周建峰

系统如同我们人类一样，越清爽越精神，因此定期给系统“洗个澡”是非常有必要的，这样可以提升系统运行效率。



垃圾文件扫光光

CCleaner是一款非常出色的系统清理工具，不过它清理的主要是系统相关的项目，对应用软件产生的垃圾则有点爱莫能助，这时可借助插件CCEnhancer（http://content.thewebatom.net/files/CCEnhancerBeta.exe）增强它在这方面的功能。安装CCEnhancer插件后，再运行CCleaner，单击“清洁器”，切换到“应用程序”选项（见图1），会发现比之前多出了许多垃圾选项，根据情况选择相应选项，再单击“分析”按钮，最后单击“运行清洁器”清理即可。

小提示

★一般的清理工具会将设定的某类垃圾文件全部清除，这有点不智能，比如Cookies一般都被当成垃圾文件，但是一些常用网站的Cookies则可能需要保留，否则清理一次就得重新填写相应的登录信息。CCleaner则可以做到区别对待：单击“选项→Cookies”，再在左侧选择要保留Cookies的网站并点击“->”按钮将其添加到右侧列表中，这样在清理上网垃圾时该列表中网站的数据都会被保留。





系统设置也要大扫除

系统自动运行项目过多也会导致系统迟缓，比如自启动程序、计划任务、后台服务、后台监控等。所有自动运行项目，纯粹靠手工来查找和清理，工作量是非常繁杂的，而且容易遗漏。借助Autoruns for Windows（http://www.skycn.com/soft/17567.html），可以显示出当前系统中所有的启动项目，只需根据实际情况取消相应选择，它们下次就不会再启动了。

清理电脑中的重复文件

天长日久电脑中会产生一些重复文件，浪费了硬盘空间，手动清理它们比较麻烦，使用Duplicate Cleaner（下载网址：http://www.onlinedown.net/soft/901.htm）可以自动查找重复文件，再进行清除。

运行Duplicate Cleaner，在“查找设定”中选择查找目录，单击“选择”按钮设置搜索文件类型，如：图片、声音、视频、文本等，也可以选择Everything（全部类型，见图2），下方还可以设置一些限定条件，设置完毕单击“开始”。

查找结束后会自动切换到“重复文件”选项，单击“选择助手”出现对话框（见图3），它可以帮助我们快速选定需要清理的文件，最后单击“删除选定”即可。注意：删除前一定要确认好，因为有些重复文件，可能是特意要备份的文件。CF [DN11]

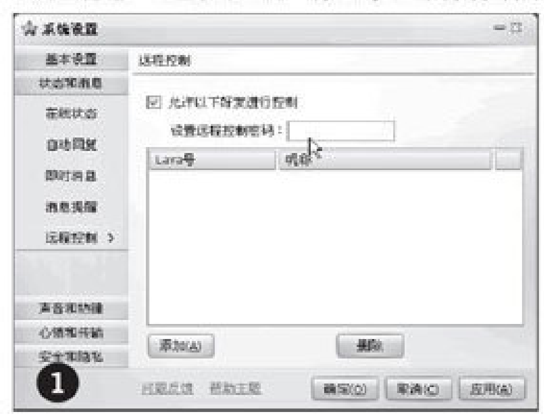
妙用Lava-Lava远程控制电脑

●文/江北书生

单位的带宽相对来说比较快，但是下班回家后如何再利用单位网络呢，毕竟单位一般是局域网（内网），外网很难远程控制。而借助Lava-lava（http://www.lava-lava.com），就可以远程控制单位电脑，这样在夜里可以用公司的电脑来完成电影下载、数据备份等操作，早上还可以及时远程停止这些操作，从而不影响他人的工作。

第一步：设置被控制方

首先注册2个Lava-Lava账号，并互加为好友。之后在被控制方机器上运行Lava-Lava，选择主界面“菜单→系统设置”，在打开的设置窗口中单击左侧“状态和消息→远程控制”标签，在右侧窗格



中单击“添加”按钮（见图1），添加控制方好友。返回到设置窗口，可以看到好友已经被加入，此时在“设置远程控制密码”后面输入相应密码，如888888。



第二步：控制对方电脑

接着，只要在控制方上运行Lava-Lava，右击被控制方图标，选择“远程→远程控制”命令（见图2）。之后输入远程控制密码（见图3，本例为888888），即可看到相应的控制窗口。现在你就可以在单位的电脑上进行下载、文件备份、复制等各种操作啦。

小编有话说：

不管是在公司、网吧、宿舍、学校机房，网络几乎都处于防火墙和NAT之后，很多不支持穿越防火墙的软件无法正常工作，而Lava-Lava可以突破这个限制，达到远程控制的目的。 CF [DN12]

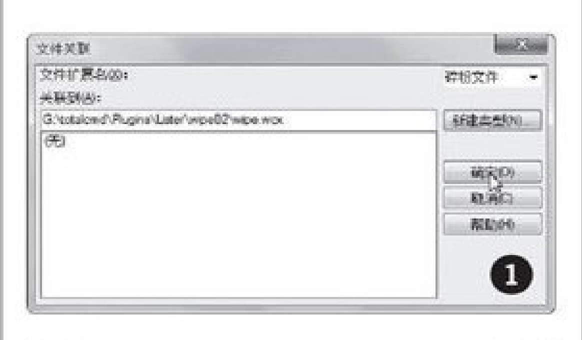
何需用牛刀 粉碎隐私文件TC也行

●文/江北书生

文件删除后就安全了吗？事实并非如此，在系统中删除文件，就算清空了回收站，这些信息依然保存在硬盘上，通过专有工具依旧可以恢复出来。所以对于重要文档，许多人会安装粉碎机之类的软件来粉碎文件。其实，如果你在用Total Commander（简称TC）的话，不用再装软件，只需一个插件即可让文件消声匿迹。

首先从http://www.totalcmd.net/files/wipe02.zip处下载Wipe插件，解压到TC安装文件夹下的plugins子文件夹中，如g:\totalcmd\Plugins\Lister\wipe02文件夹下。接着启动TC，选择“设置→选项”命令，单击左侧“插件”标签，再在右侧窗格中单击“压缩程序插件”右侧的“配置”按钮。

在打开窗口中设置名称为“粉碎文件”，同时单击“新建类型”按钮，添加g:\totalcmd\Plugins\Lister\wipe02\wipe.wcx文件（见图1），单击“确定”后返回。以后，我们只要在TC中选中欲粉碎的文件（夹），选择“文件→压缩与解压→压缩文件（夹）”命令，在打开对话框中选择“压缩程序”下的“粉碎文件”（见图2），再在弹出的提示窗口中确认粉碎即可。注意：粉碎后的文件基本上就不可恢复了，所以操作前一定要慎重哦。



文章扩展：

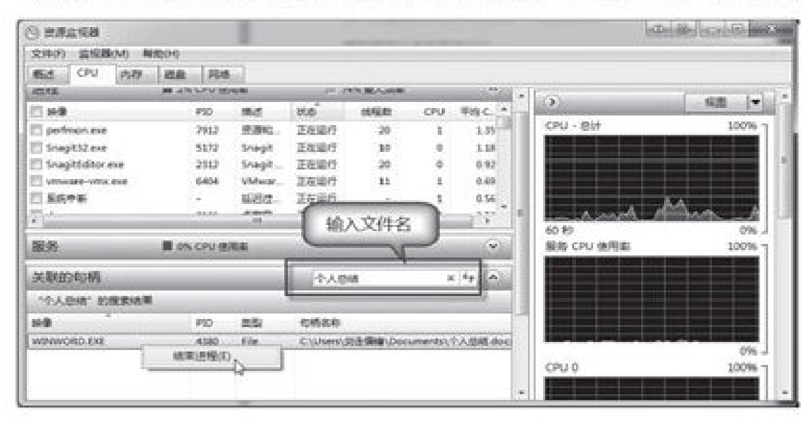
如果想制作出绿色版的TC，并且能在任何地方都使用此粉碎功能，可以这样操作：选择“帮助→关于Total Commander”，在窗口下方可以看到wincmd.ini和wcx_ftp.ini所在位置。把这两个文件拷贝到TC的安装文件夹下（如果本身就在其安装文件夹下，则无需重新拷贝）。用记事本打开wincmd.ini文件，按Ctrl+H键打开替换窗口，把所有TC安装文件夹（如“G:\totalcmd”）换成%COMMANDER_PATH%，单击“全部替换”按钮。再从http://www.v7soft.com/download/tcmdhere.zip处下载相应文件，将其中的TcmdHere.exe文件拷贝到TC所在文件夹。最后只要把TC所有文件夹复制到U盘或移动硬盘上，直接双击TcmdHere.exe文件即可使用了，当然也包括上面的粉碎文件功能。CF [DN13]

手工找出被占用的文件

●江苏/周建峰

相信很多朋友碰到这种现象：删除某个文件时，系统会莫名其妙的提示，文件正在使用或文件被程序占用，可我们却无法获悉是被哪个程序占用了。遇到这种情况，我们一般是使用强制删除文件工具（如：360文件粉碎机）来帮忙。不过如果你使用了Windows 7，则无需借助第三方工具，我们完全可以手动找出文件被哪个程序占用，这样就可以关闭相应的程序，文件自然也就可以删除了。

单击“开始→所有程序→附件→系统工具→资源监视器”，切换到“CPU”选项，在“关联的句柄”后输入要删除文件的文件名，（如：我要删除一个已经在Word中打开的文档，文件名为“个人总结”，此时是不能删除的）然后按回车键开始搜索，稍后会显示正在使用文件的程序（见图），右击该程序选择“结束进程”，这样再次删除文件就不会有任何提示了。





小编有话说：

“资源监控器”还有一个妙用，在它的“网络”选项中，会显示当前正在联网的程序，以及发送和接受数据的情况，它有点类似于“360流量监控”，方便我们查看是哪些程序在占用当前带宽。其实我们只要充分挖掘Windows 7的内置功能，很多第三方工具就没有了用武之地。Windows 7的功能还是比较博大精深的，只是需要我们睁开“慧眼”，动手“寻宝”！ CF [DN14]

告别磁盘碎片 系统全速运行

●文/郭建伟

新买的硬盘运转速度一般都很流畅，但用一段时间后就会发现性能有所下降，这其中一个很重要的原因就是磁盘碎片所致。所以Windows自带了磁盘碎片整理程序，也有不少人选择第三方碎片整理软件。不过这些工具，都需要我们手工或定时对磁盘进行整理，费时费力。

今天要介绍的Ashampoo Magical Defrag 3（简称AMD3，试用下载：http://tinyurl.com/24cymjf）则与众不同。下载安装后，AMD3会在系统中创建“Ashampoo Defrag Service”服务，跟随系统启动，在后台悄悄运行，利用其内置的“Fragmentation protection”碎片保护技术，从根本上杜绝磁盘碎片的产生。



在实现上述目标之前，必须先对硬盘进行一次彻底的碎片整理，让硬盘做到无碎片一身轻。在AMD3主窗口（见图1）点击菜单“设置→任务管理”项，在弹出窗口顶部勾选“整理所有”项，表示默认整理所有磁盘（不包括移动存储器和固态硬盘）。勾选“整理完碎片后激活防护模式”项，表示整理完所有磁盘后，激活碎片保护功能，让磁盘不再产生碎片。

点击“编辑默认任务”按钮，在向导窗口中可以选择目标磁盘（默认全选），在下一步窗口中可以设定哪些文件无需整理，包括体积大于设定值、体积小于设定值、创建日期晚于指定日期等文件（默认整理所有文件）。再下一步窗口（见图2）中取消“从不停止整理”项，可以分别设定碎片整理规则，包括当CPU使用率、I/O活动值、页面文件活动值超过预设值时，自动停止碎片整理。以及当使用电池供电、屏保启动、打印操作、用户输入、新进程启动等状态下是否停止碎片整理等。这样能有效避免因为碎片整理影响了正常工作。完成向导设置后，点击“启动任务”，AMD3即可按照默认的整理规则，对整个硬盘进行碎片整理操作了。



小知识：为什么会产生磁盘碎片？

所谓的磁盘碎片，其实就是指同一个文件的数据被不连续保存在磁盘的不同位置，如同“碎片”一样，这样系统在读写访问该文件时，会多消耗些时间。微软开始使用的FAT32系统，采用文件分配表（File Allocation Table，简称FAT）组织文件，非常容易产生碎片。而微软现在使用的NTFS系统，则通过主文件表（Master File Table，简称MFT）来管理文件，MFT相当于一个小型的数据库，使用特殊技术索引磁盘文件，大大降低了碎片的产生。

CF [DN15]

用组策略筑起Windows的安全长城

●文/平淡

Windows 7的安全性虽然有了很大的提高，不过系统仍然存在很多的安全问题。其实很多安全问题并非Windows 7的防护功能不足，而是我们没有对系统进行合理的设置所致。Windows 7组策略就是系统自带的最佳安全防护组件，只要用好组策略就可以大大加强Windows 7的安全性！

初级防护——简单开启策略设置

操作难度：★

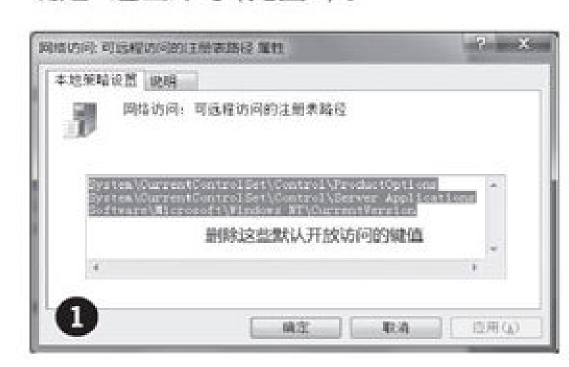
安全效果：★★★

组策略的很多设置并不要复杂的操作，一般只要简单对默认设置稍加修改即可，比如将原来设置删除，或者将“未被配置”状态启用即可大大增强系统的安全性能。

实例：关闭黑客入侵通道

在我们遭遇的网络攻击中，黑客经常通过扫描工具侦测被攻击系统远程操作权限，从而通过远程操作来控制我们的电脑。比如Windows 7系统默认开启“远程访问注册表路径”权限，这样黑客们入侵后就可以远程修改我们的注册表键值，从而实现木马、病毒等进程自启动，或者让这些文件隐身，给系统安全带来极大隐患。

现在只要启动组策略编辑器（单击“开始”徽标，在搜索框输入“gpedit.msc”，然后在搜索结果列表中单击“gpedit.msc”即可）。进入组策略设置窗口后，依次展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，双击右侧窗格的“网络访问：可远程访问的注册表路径”，打开组策略属性设置框，删除其中的所有注册表路径信息，单击“确定”退出即可（见图1）。



操作同上，继续将“网络访问：可远程访问的注册表路径和子路径”策略设置中默认路径信息也删除。这样网络病毒或木马就无法通过远程访问注册表路径，对Windows 7系统进行远程攻击了。

> **安全设置扩展：**
> 实际上针对网络安全设置策略还有不少，大家只要根据策略说明，再根据自己的实际情况进行设置即可。
> ★删除所有用户远程访问连接。很多黑客通过远程连接来控制我们的电脑，只要展开“用户配置→管理模板→网络→网络连接”，选择“删除所有用户远程访问连接”即可。
> ★添加共享访问验证。局域网很多病毒是通过共享肆意传播，同上展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，将“网络访问：本地帐户的共享和安全模型”设置为“经典-对本地用户进行身份验证，不改变其本来身份”，这样Windows 7系统的共享访问操作日后就需要进行身份验证了，可以避免病毒通过局域网共享进行传播。
> ★禁止共享空密码。默认情况下，Windows 7允许远程用户可以使用空用户连接方式获得网络上某一台计算机的共享资源列表和所有账户名称。同上展开“安全选项”后，将右侧的“网络访问：不允许SAM账号和共享的匿名枚举”设置为“已启用”即可。

高级防护——自定义策略防护

操作难度：★★★

安全效果：★★★★

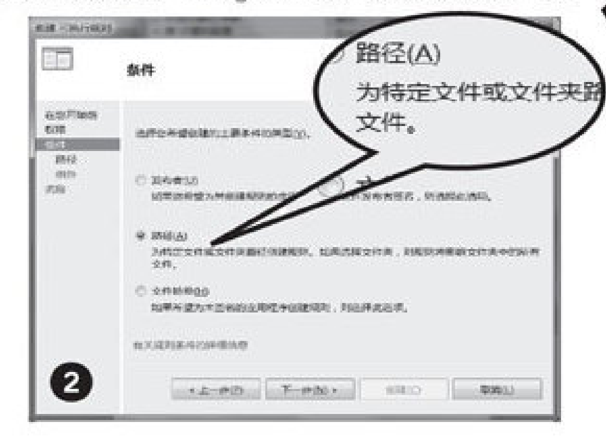
由于初级防护只是对策略设置进行简单的修改，对于一些安全性要求更高的操作，我们还可以自行定义限制策略，以满足各种特定的安全需要。

实例：让病毒木马在系统目录活活饿死

大家知道病毒木马经常混进系统目录“为非作歹”，现在可以通过组策略的设置，让病毒木马无法在系统目录中运行。

第1步：右击桌面“计算机”， 依次选择“管理→服务”，找到“Application Identity”服务并设为自动启动。接着启动组策略编辑器，依次展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→应用程序控制策略→AppLocker→可执行规则”，右击“可执行规则”选择“创建默认规则“。

第2步：创建默认规则后，继续右击“可执行规则”选择“创建新规则”，在打开的创建向导中选择默认“Everyone”账户执行权限为“拒



> **安全设置扩展：更多自定义限制策略**
> ★限制指定程序运行。AppLocker的限制规则使用起来比较繁琐，如果要限制已知程序，只要展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→软件限制策略”，新建一个“文件哈希值”，然后选择受限软件，设置一个受限软件策略即可阻止指定软件的运行。
> ★阻止黑客Ping。黑客经常通过Ping命令来扫描有漏洞的电脑，展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→高级安全Windows防火墙→高级安全Windows防火墙→本地组策略对象→入站规则→新规则→自定义→所有程序→ICMPv4→阻止连接”，自定义IPSec 策略即可阻止黑客们Ping我们的电脑。
> ★只允许指定U盘使用。U盘已经成为病毒传播的帮凶，如果要让电脑只允许自己U盘插入，展开“计算机配置→管理模板→系统→设

绝”，然后在“条件”选项选择“路径”，选择系统目录“C:\windows”作为限制规则目录（见图2）。

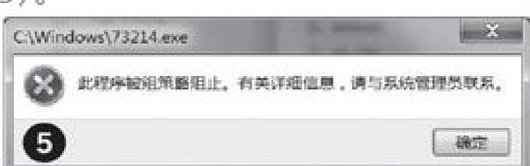
第3步：继续单击“下一步”，添加例外下选择“发布者”，然后单击“浏览”选择任意一个系统自带程序如“C:\Program Files\DVD Maker\dvdmarker.exe”（只是从该程序提取例外签名信息），在例外设置中拉动滑块到“发布者”，也就是微软发布的程序是可以运行的（见图3）。



第4步：剩下的操作按屏幕提示完成规则的创建即可，最后返回“AppLocker”界面，单击左侧窗格“配置规则强制”，在打开的窗口中勾选“可执行规则”下的“已配置”，选择“强制规则”，重启后限制规则就开始生效了（见图4）。



第5步：创建上述限制规则后，以后在“C:\windows”下运行的程序如果发布者不是微软公司，那么就无法运行，系统会提示该程序已经被系统组策略限制，木马病毒当然会被活活饿死了（见图5）。

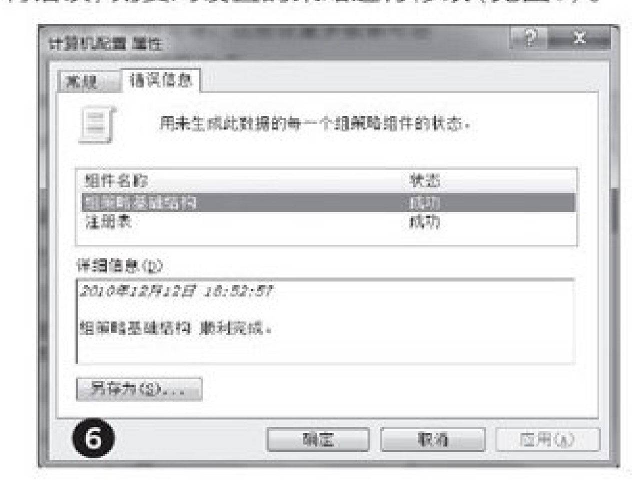


小提示

启用上述限制后，本机所有需要以管理员身份运行的程序都会受到限制（不过由于“例外”设置的存在，系统自带程序是可以正常运行的），对于非系统目录的受限程序，只要右击选择“以管理员身份运行”即可正常启动（但是系统目录的除外）。

策略安全，轻松检测

通过组策略的设置，我们可以让系统变得更加安全，但是组策略成百上千的选项设置，如何诊断它的安全性。在“运行”框输入“rsop.msc”，系统会自动对所有策略进行检测，在打开的“策略的结果集”，依次右击“计算机配置”和“用户配置”，然后选择“属性”，在打开属性窗口切换到“错误信息”，这里可以看到诊断结果，如果显示有错误，则要对设置的策略进行修改（见图6）。



家庭版怎么添加组策略

大家知道，Windows家庭版系列是不支持组策略的，不过我们可以将旗舰版中的组策略移植到家庭版中。

首先将旗舰版系统中“C:\Windows\system32”文件夹中的“gpedit.msc”、“fde.dll”、“gpedit.dll”、“gptext.dll”、“wsecedit.dll”文件复制到家庭版同名文件夹中。接着将“Windows\Inf”文件夹中的所有“*.adm”文件复制替换到家庭版同名文件夹中。最后以管理员身份启动命令提示符，依次执行下列的命令注册DLL文件即可：

```
regsvr32 fde.dll
regsvr32 gpedit.dll
regsvr32 gptext.dll
regsvr32 wsecedit.dll
```

警告：对系统的操作有一定风险，尝试以上方法之前，最好先将相应文件做好备份，并对系统进行设置还原点等防护措施，一旦有问题也好恢复。

小提示

组策略只在Windows 7专业版、旗舰版和企业版中提供，实际上组策略很多设置都可以通过注册表编辑完成。比如IE主页可以通过组策略锁定，家庭版用户只要运行注册表编辑器，展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main]，右击[Main]键值选择“权限”，然后单击“高级”，切换到“所有者”标签，将当前管理员账户设置为所有者。单击“确定”返回权限设置窗口，单击“添加”，将当前管理员账户添加到列表，并将账户对该键值读取权限设置为“拒绝”即可。

备安装→设备安装限制”，设置“禁止安装未由其他策略设置描述的设备”策略为“已启用”，设置“允许安装与下列设备ID相匹配的设备”为“已启用”，接着单击“显示”，然后再输入自己U盘的即插即用硬件 ID（见图7）。如果要完全禁用U盘，展开“计算机配置→管理模板→系统→可移动存储访问”，将右侧“所有可移动存储类：拒绝所有权限”设置为“已启用”。



组策略常见问题QA

1 如果错误设置某项策略影响自己使用，该怎么取消？

A:如果还可以运行“mmc.exe”，只要启动它后添加“gpedit.msc”，然后取消原来设置即可。如果策略阻止“mmc.exe”运行，可以重启后按F8进入安全模式运行。

2 自己设置好了各项策略，重装前如何备份？

A:只要复制“C:\Windows\System32\GroupPolicy”目录到其他位置，重装后用备份覆盖替换即可。清空上述目录也可以初始化组策略所有设置。

3 在网上下载到了一些其他用户设置好的策略模板，怎么导入本机？

A:展开“计算机配置”或“用户配置”，右击“管理模板”选择“添加/删除模板”，然后单击“添加”，导入下载到的.adm模板文件即可。如果下载的是其他用户制作的“GroupPolicy”目录，那只要将这个目录复制到“C:\Windows\System32\GroupPolicy”替换即可。 CF [DN16]

变个身份 畅行网络



●文/俞木发

经常从网上下载资源的朋友都会遇到一些郁闷事情，那就是明明资源在网络上存在，使用常规的方法就是无法下载或访问。其实对于这些受限的资源，我们可以通过变身的方法访问。

变下UA，以手机名义浏览网页

很多朋友的笔记本在使用3G包流量方式上网，由于受流量的限制，不得不进行各种设置来减少流量耗费，如屏蔽Flash广告等。其实完全不必如此费事，现在很多网站都有专门供移动设备访问的精简网站，如果能让PC访问这些精简网站，流量就会大大降低。一般情况下，网站是通过后台查询浏览器的UA（UserAgent）来判断用户浏览器类型，如果是PC版浏览器，就引导到正常网站，如果是手机版浏览器，就会引导到精简网站，因此，我们的办法就是更改当前浏览器的UA为手机浏览器。

实战：傲游变身N90浏览器

启动傲游后，单击“工具→傲游设置”选项，然后切换到“高级选项”，勾选右侧的“自定义UserAgent字符串”，在“预定的模板”选择“nokia n90”，单击“应用”，重启傲游后即可变为N90浏览器了。现在输入www.baidu.com进行搜索，百度会自动以N90手机页面显示，通过百度搜索进入的网页会自动以手机样式展示，不仅没有任何广告，页面打开速度很快，而且可以节省很多流量（见图1）。

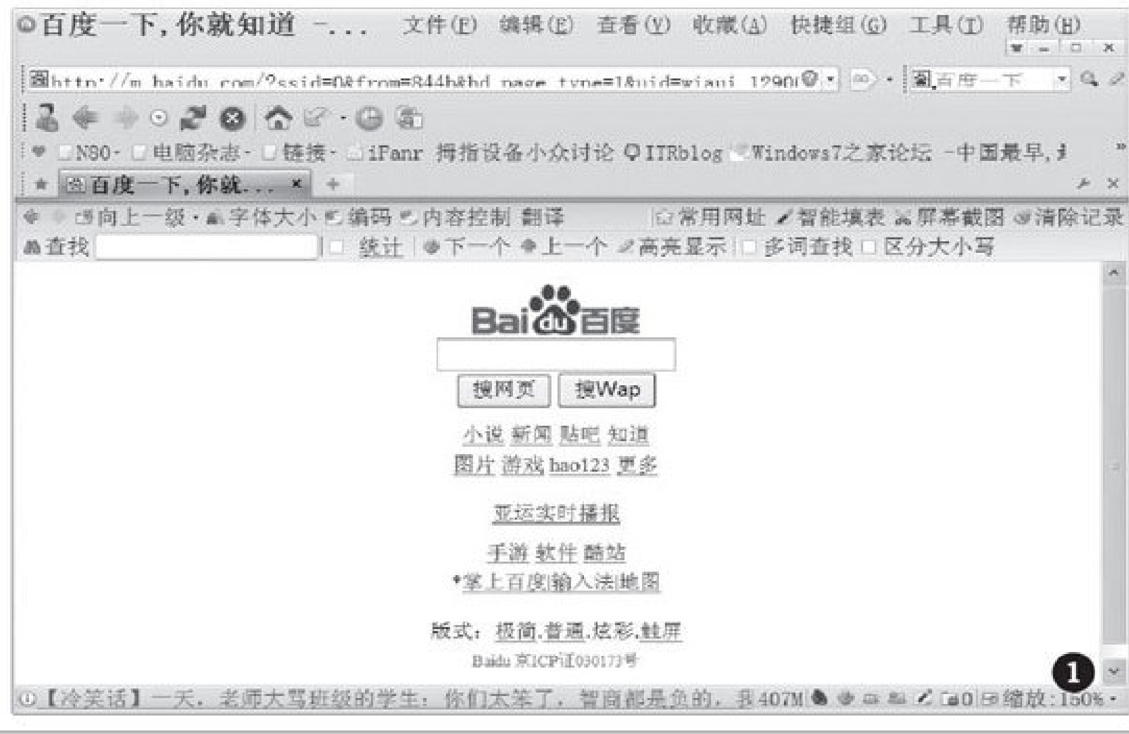


小提示

通过更改浏览器的UA可以访问很多受限资源，比如前段时间闹得沸沸腾腾的3Q大战，360浏览器就是通过更改UA为IE8来访问Qzone空间的。当然还可以更改UA为特定手机浏览器来下载指定手机软件。

网络大补贴

UserAgent的官方介绍：http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms537503(VS.85).aspx
常见浏览器的UA修改：http://www.iefans.net/user-agent-weizhuang-liulanqi-caozuoxitong
常见手机浏览器UA列表：http://fis.io/wp-content/uploads/2008/11/mobile-user-agents-fisio.cn.xml



变下协议，用电脑下载WAP资源

由于WAP网站和常见WWW支持的协议不同，在电脑上是无法直接访问WAP网站资源的。如果你的手机没有开通GPRS包月，或者嫌手机上网速度太慢，此时可以利用在线WAP模拟浏览器，使用电脑下载WAP资源，不仅速度快而且节约GPRS流量。

实战：使用迅雷下载wap.xyzq.com.cn的手机炒股软件

打开http://www.3g3b.cn/，在输入框输入上述网址后单击“快速访问”，接着在打开的页面进入“软件下载”，找到具体机型的下载资源后，右击“立即下载”选择“属性”，在打开的窗口提取“http://www.3g3b.cn/wap/?”后的资源链接复制到迅雷进行下载，下载后再用数据线传输到手机即可（见图2）。



网络大补贴

火狐用户可以通过安装插件直接访问WAP网站：http://cursed.javaeye.com/blog/510489

变下内核，火狐轻松访问IE网页

由于IE和火狐内核不同，一些只有IE才能访问的网页（比如很多网银页面），火狐无法成功地访问。对于喜欢使用火狐的用户，只要下载“IE TAB plus”插件即可使用IE内核访问这些网页。

实战：在火狐中访问中行页面

启动火狐后单击“工具→附加组件”，在打开的窗口中切换到“获取附加组件”，然后输入“IE TAB plus”，在找到的结果列表中，选中该插件后单击“添加到Firefox”。成功安装后重启火狐，单击菜单栏的“工具→IE TAB plus选项”，在打开的选项窗口切换到“功能设置”，单选“精选模式”，然后单击“确定”退出。

现在输入http://www.boc.cn/登陆中行网银，在“登陆中行网银BOCNET”链接上右击，选择“使用IE TAB plus打开此链接→切换浏览引擎”，这样火狐就会调用IE内核打开该链接并可以正常登录（没安装该插件火狐无法显示“密码和验证码输入框），而且打开的新页面只是作为火狐的一个新标签页（见图3）。

CF [DN17]



小提示

虽然不同浏览器使用不同内核，不过现在有许多双核浏览器，我们可以根据自己需要随时切换不同内核来打开网页。比如，搜狗浏览器只输入网页地址后，只要单击地址栏后的“高速/兼容”，就可以随时在“Webkit内核”（谷歌浏览器内核，打开网页速度快）和“Trident内核”（IE内核，网页兼容性好）之间切换。

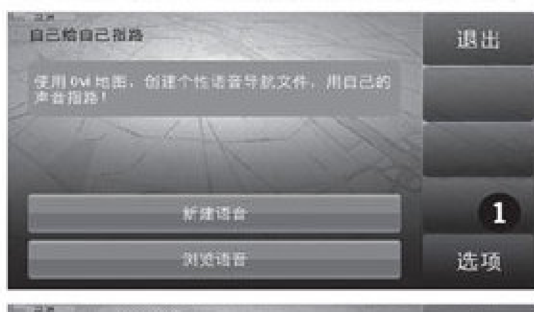


让爱为你导航

●文/清风慕缘

女朋友是个路痴，平时开车离不开GPS，她经常用诺基亚手机的OVI地图来指路。小王一直在想，如果能把导航的语音提示换成自己的声音，那就太好了，女朋友就能时刻感受到自己的爱围绕在她的周围。

要实现这点，可以使用诺基亚官方出品的 Own Voice（http://www.sb5th.com/nokia-own-voice.html），录制自己的声音来播报导航指令，载入程序后（见图1），





在软件主界面点击“新建语音”按钮，进入创立语音包对话框。首先自定义选择方便自己使用的计量单位为“公里或者英里”，然后，你就可以找个安静的地方，点击“开始”按钮发挥自己的创意，制作属于自己的个性语音了（见图2）。



大补贴

3种个性语音示例

自恋型
美女，前面左转了
是帅哥请注意了，前面要左转。

甜蜜型
亲爱的，前面左转了
额的女神呐!前面让你左转呢。

搞笑型
上帝让我告诉你，前面左转了。
XXX,你妈喊你前面左转。

这个软件除了可以录制自己的个性语音导航包之外，还可以用来下载别人分享的语音包。打开软件后，在主面板点击“浏览语音”，进入别人分享的语音包列表（见图3），首先选择一个自己感兴趣的语音包（见图4），然后点击“播放”按钮图标进行试听，满意后单击“下载”按钮图标，稍等一段时间即可把该语音包下载到自己的OVI地图中使用。



下载或者录制完成的语音包要导入到OVI地图中使用，首先要打开OVI地图，然后打开“设置→导航→驾车导航”，选择“个人语音”，找到自己录制的语音包即可。如果你的OVI地图中没有个人语音的选项你就需要更新你的地图软件了。

CF [DN18]



电子书制作不求人

●文/清风慕缘

很多朋友喜欢用手机看小说，不过，有时候网上的小说只有网页版，没有txt文件，只能望书兴叹。别急，今天笔者就教你制作属于自己的电子书。

前期准备

首先，我们需要一个包含一本书详细目录以及章节的网页（如：http://tinyurl.com/2777z57）。接下来打开该网页，点击鼠标右键选择用下载软件"下载全部链接"（见图1）。在弹出的对话框内，选择相应的链接下载即可。

HTML转TXT

等所有目录网页文件下载完成后，我们运行TextForever（http://www.onlinedown.net/soft/71688.htm）。打开软件后在主界面上方工具栏点击"HTML—TEXT"按钮，然后点击"转换选定文件夹"按钮。打开包含所要转换的下载完成的目录网页文件，选定后，单击确定即开始转换（见图2）。

小提示

转换完成的txt文档和网页文件的存放文件夹在同一个地方储存，需要注意的是如果勾选"转换后删除源文件"选项。当所有转换完成后软件就会自动删除所有的HTML文件。

文件合并

这个时候，其实我们转换完成的文档就可以拷贝到手机中观看阅读了。但是逐个打开txt文档比较影响阅读体验，如果能合并成一个txt文档就好了。

运行TextForever并选择"文件合并"功能，接下来勾选"合并文件夹"选项，然后单击"选择"按钮打开需要处理的文件夹。最后单击"开始合并"按钮即可（见图3）。

段落合并

经过以上处理后的文档基本已经成型，但是其段落间肯定还有不少间距的问题存在。所以我们有必要对文档的段落进行整理。

首先运行TextForever在打开主界面单击"段落合并"按钮，其他设置按软件默认即可。如果是你刚进行过文件合并没有退出软件，这个时候我们可以看到刚刚处理的文档出现在单个文件段落合并的列表里，最后单击"开始合并"按钮即可开始文档段落的合并操作（见图4）。

小提示

进行过段落合并后我们还需要对文档进行段落切分的操作，该怎么去做呢？你可以自己摸索一下哦，其实挺简单的。

文件切分

经过以上处理后，最后还需要把我们处理的文档进行切分。因为并非所有手机都支持打开几MB大小的文本。接下来我们要进行文本切分的操作。

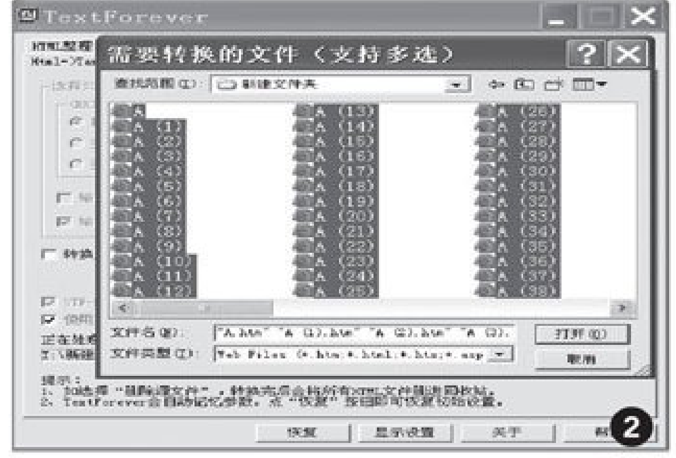
打开TextForever，然后选择点击"文件切分"按钮，在文件选项设置里，我们可以按照软件默认设置也可以自己定义，并在分割选项里设定分割后的文件大小。最后单击"开始切分"即可（见图5）。

小提示

之外，该软件还拥有内码转换、文本替换、HTML整理、文本抽取、正则表达式、tcr文件压缩/解压等功能。大家可以选择使用。但这里你自己制作的电子书已经完成了，赶快下载到手机中观赏一下自己的劳动成果吧！

CF [DN19]

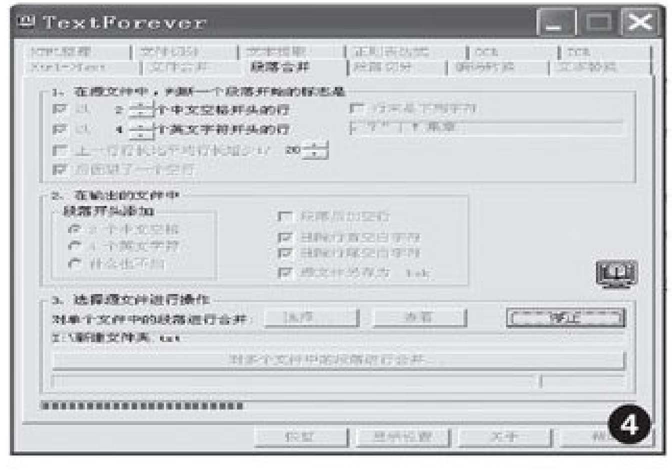

1



2



3



4



5

无所不能，特殊定时任务交给我吧

●江苏/曹春华

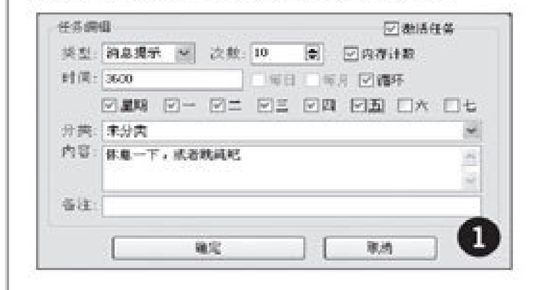
Windows自带的"任务计划"功能太弱小了，于是乎各种执行定时任务的软件应运而生，但大多能执行的任务类型有限，软件"HOU任务计划"（下载地址：http://www.skycn.com/soft/55163.html）可谓功能了得，许多特殊功能它都能完成得相当出色。

定时循环提醒，远离亚健康

长时间坐在电脑前，让电脑每隔一段时间提醒休息、做做运动是必须的，这种循环任务的设置非常方便。

选中"任务类型"的"消息提示"，右击任务列表空白处，从右键菜单中选择"添加"，弹出"任务添加"窗口，见图1，勾选"循环"，并在时间中设置每隔多长时间弹窗提醒（单位为秒），在"内容"中输入提醒内容，在"次数"中输入循环弹窗的次数，单击"确定"。

软件的时间设置非常灵活，既可以设置成"每日"提醒，也可以勾选"星期"，然后再勾选星期几进行弹窗提醒。



不同类型任务，也能批量运行

到达指定时刻，我们做的事项可能不止一件，比如到了NBA直播时间，我们会边看直播边编辑文档，这时用不着不时去看手表，让软件到点直接打开直播网页、同时打开文档让你编辑。

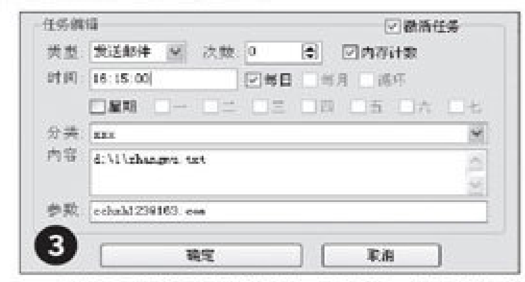
选中"任务类型"中的"普通运行"，右击右侧任务列表空白处，选择右键菜单中的"添加"，在"内容"中输入NBA直播网址、文件或文件夹的绝对路径，一行表示一个任务；然后指定运行时间，单击"确定"即可生效，这样到点后就可同时打开网页、文档。

不怕遗忘，报表定时发送至邮箱

单位里有一项规定，每天都要把收入支出账目发送到领导邮箱，账目做出来已很费力了，还得再做重复的步骤进行发送，有时忘记发送，免不了受领导的白眼珠，现在有办法了。



单击"发送邮件"，右击右侧空白处，先选择右键菜单中的"设置"，弹出"SMTP设置"窗口，见图2，输入SMTP主机、邮箱帐户、密码，单击"确定"；然后再选择右键菜单中的"添加"，设置定时时间，并在"内容"中输入账目文件的地址，"参数"中输入收件邮箱地址，见图3，然后单击"确定"。



至于那些定时关机、重启、结束进程等普通功能，对"HOU任务计划"来说，就更不在话下了。 CF [DN20]

一键提取PDF中的海量图片

●文/无可尚人



很多时候，我们需要将PDF文件中的原始图片提取出来。如果文件中的图片比较少，我们可以采用"另存为"或者是截图的形式一张一张地截取。但这种方式效率很低，特别是遇到图片较多的文件时，劳动量大不说，而且相当浪费时间。有没有轻松便利的方法？当然有，我们只要利用一款小小的软件就能把这些图片从PDF中统统揪出来。

Some PDF Images Extract是一款可以提取PDF文件内图片的工具。它是一款绿色软件，无需安装，解压缩后点击其中的"PDF2Img.exe"文件运行就可以了。运行软件后，在"文件"选项中，选择打开的文件，点击下方的"开始转换"按钮就可以把PDF中的所有图片都提取出来。提取出的图片文件会以文件夹的形式存放在PDF文件所在文件夹的目录下。该软件能汇入多个文件夹的PDF，一次将图片抽取出来，按照顺序编号汇出。软件支持多种图片格式：TIF、JPEG、BMP、GIF、PNG、TGA、PBM、PPM、PCX，还支持中文档名，喜欢的朋友赶紧拿去用吧！ CF [DN21]

QQ好友空间音乐信手拈来

●江苏/曹春华

许多音乐爱好者都会在自己的QQ空间音乐盒中收藏优美动听的音乐，这些音乐在好友的音乐盒中并不能直接下载，当单击"下载"时会转向SOSO音乐页面，单击该页面的"链接"才能打开真正的下载网页，好不烦人！这里向大家推荐一款"QQ空间音乐克隆器"（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/40/62/2010/Soft_69340.html）软件，用它可以从任一QQ空间中轻松获取音乐下载地址。

软件为单文件绿色软件，运行后，在"QQ"中输入对方的QQ号，然后单击"获取音乐"，在列表中即可得到对方QQ音乐盒中的所有音乐，双击某首歌，该歌曲的下载地址即可复制到剪切板中，如果启用了迅雷的监视剪贴板功能，则会自动调用迅雷进行下载，就这么简单，而且，非QQ好友的音乐盒也能打开下载。 CF [DN22]

将电脑打包随身带

●文/呆瓜

出门旅行，走亲串友，本就拥挤的行李包还要放个笔记本。在电脑已经普及的今天，其实完全不必带个笔记本东奔西走，只需要一个U盘，就可以将自己熟悉的应用环境全部打包带走，在任何一个电脑上营造自己专属的电脑环境。

让操作系统如影随形

现在也有很多堪称口袋操作系统的小工具，可以将自己常用的软件安装到这个口袋系统中，这样便可以将自己常用的工作环境随身携带了。以当前比较流行的V3系统（http://www.prayaya.com/down.html）为例。

首先，在自己的电脑中下载V3系统，然后将其安装到U盘（见图1，在安装过程中，选择安装到的目标磁盘为U盘）。首次启动V3，需要注册一个账户，才能免费使用，以后只要双击U盘中的“StartV3.exe”即可启动这个独立的系统了（要想从V3系统切换到原系统，点击桌面最上部的切换按钮即可，从当前系统切换到正在运行的V3系统，同样，见图2，点击退出按钮，可退出在运行的V3系统）。现在，将自己平时常用的软件直接安装进V3系统即可，安装时可以通过V3系统推荐的软件列表来安装。

将需要用到的软件安装到V3系统中后，接下来就可以将这块U盘随身携带了，在任何一台电脑中只要插上这块U盘，启动V3系统后，自己需要的软件、工作环境都会立即呈现于眼前，无须再东奔西找，相当方便。



让自己的数据如影随形

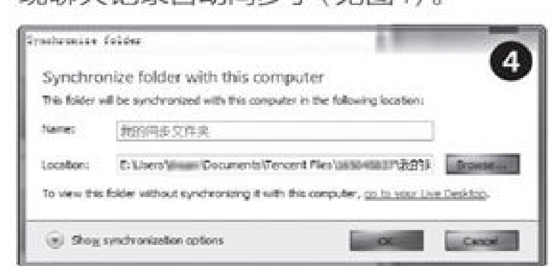
之所以自己的电脑用起来更顺手，原因就在于个人电脑应用信息，例如收藏夹、聊天记录，其实这些信息完全可以打包带走，在哪用电脑都像自己电脑上一样顺手。

假如使用的是傲游、QQ浏览器，那就可以直接借助在线收藏夹来解决问题，方法很简单，就是注册一个账户。以傲游为例，只要注册一个傲游浏览器账号并登录，添加到傲游收藏夹中的所有网址都将会自动与网络服务器同步，下次在任何地方再次登录傲游后就可以直接调用之前添加的网址了，即使在其他地方上网时并不使用傲游浏览器，也可以直接在任何浏览器中用傲游账号登录http://fav.maxthon.cn/，照样可以访问收藏夹中的网址。

相比收藏夹而言，聊天记录文件的体积就大多了，随身携带的话相对麻烦些。不过，除了使用网盘中转的方法外，还有一个更简洁的方法，那就是借助诸如Live Mesh这样的同步服务器来实现，方法也不难，下面以Live Mesh为例：

首先，安装Live Mesh（https://www.mesh.com/welcome/default.aspx），以Windows Live ID登录，之后通过点击“Add Device”下载适合当前电脑系统的客户端软件（见图3）。

接下来，直接在Live Mesh中设置同步文件夹为QQ的聊天记录文件夹（对应于QQ账号为名的文件夹，或者设置成其他聊天软件的聊天记录文件夹），而在其他电脑中按照同样的设置将QQ的聊天记录文件夹设置成同步文件夹，这样就可以实现聊天记录自动同步了（见图4）。



每个人都有自己喜欢的歌曲，如何在任何一台电脑轻松调出自己喜欢的歌曲呢？除了用U盘随身携带外，更简单的方法便数在线音乐盒了，只要将自己喜欢的歌曲添加到音乐盒，日后在任何地方只要记住自己的音乐盒账号及密码就能如愿以偿地快速欣赏到自己喜欢的歌曲了。我们以百度音乐盒为例，只要打开并登录百度音乐盒，找到歌曲后可以直接通过“收藏歌曲”链接即可将其添加到收藏列表中，以后在任何地方只要打开并登录自己的音乐盒就可以立即听到这些歌曲了（见图5）。CF [DN23]



练好两招，助你成为网购达人！



●文/清风慕缘

网上购物因其价格低、方便快捷成了不少朋友的首选购物方式，但是网店上的商品多种多样，琳琅满目，面对数以万计的网店我们到底该选择哪一家的商品购买，又该如何选择找到适合自己的商品呢？难道要一个网店一个网店地逛吗。其实只要练好两个绝招，就可以轻松做一个网购达人。

我用图片搜宝贝

走在路上或者坐在公车上看到别人的衣服或者包包漂亮，自己也想买一件，但是碍于不认识又不好意思和别人搭讪，真是急煞人呢。其实，你可以用手机拍照，然后用照片在“淘淘搜”中搜索，或许就可以找到。

第一步：打开淘淘搜网站：http://www.taotaosou.com，上传本地的图片（见图1）。

第二步：稍等一会，图片载入后，调整好图片的最佳显示状态，然后选择详细的商品类目以及性别，并单击“立即搜索”按钮开始搜索宝贝（见图2）。



第三步：稍等一会，就会打开包含与所传图片相似的商品的网页（见图3）。这个时候我们上传的照片会显示在页面最左侧，方便大家对比观看。







小提示

淘淘搜除了支持上传本地图片以外，还支持网络宝贝图片的搜索。在打开的页面右侧，输入详细到.JPG等图片格式的网址，然后点击搜索按钮即可开始你的宝贝搜索之旅。

货比多家不后悔

俗话说货比三家不后悔，无论是在现实中购物还是网购，都应该去多家店铺看看。特别是网购，在数以百计的店铺种找到自己需要的商品，确实是一个很难的问题，其实你只要配备哈购小精灵（http://www.hagou.com/xjl/down/），这些问题就迎刃而解了。

第一步：运行哈购小精灵后，在软件主面板上方“网店”名称输入栏右侧单击“选择”按钮，打开选择网店对话框。然后在各分类中选择需要对比的网店名称，单击确定按钮返回软件主界面（见图4）。

第二步：接下来，在上方工具栏的“求购商品”输入栏输入要购买的商品名称如“OPPO MP4”，最后单击“马上对比”按钮即可。

第三步：这时在主窗口中间的浏览窗口中将打开你所选择的所有网店，以网页的形式对你将要选购的商品进行对比（见图5）。

小提示

哈购小精灵还拥有快递查询功能。单击主窗口上方的“快递查询”按钮即可打开快递查询页面，然后在此输入查询的快递号、选择快递名称，单击“提交”按钮即可查询；当然此页面中还支持查询快递费用，在该页面右侧输入起点、终点及重量，然后单击“查询”按钮即可快速得到快递价格。CF [DN24]





内外兼修 打造漂亮又好用的好压

●江苏/周建峰

作为一款目前非常流行的压缩工具，好压（http://www.haozip.com）可谓是内外兼修。今天我们就从外观上对好压进行“整容”，让它既美观，又实用。

实战1：给好压换件漂亮“新衣”

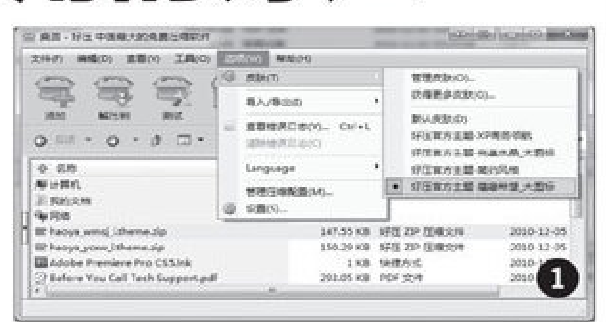
如今软件换肤是一项非常时尚的功能，好压也可以进行换肤，我们可以根据自己的喜好，定期给好压换上新衣裳。

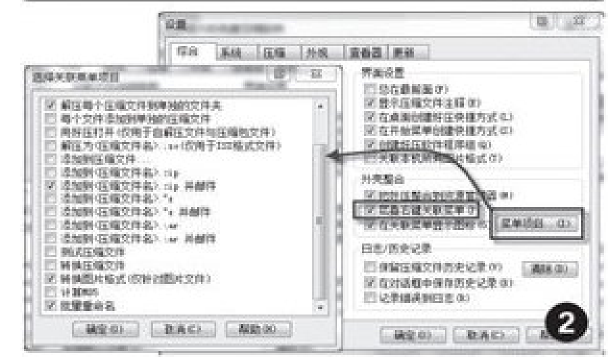
启动好压，选择菜单“选项→皮肤→获得更多皮肤”，此时会自动打开好压官方皮肤库，下载保存自己喜爱的皮肤，双击下载的皮肤即可安装，安装后选择菜单“选项→皮肤”，在这里可以看到已经安装的皮肤（见图1），选择后即可应用皮肤了。

实战2：定制实用右键菜单

默认安装好压后，会自动在系统右键菜单中添加相应的菜单命令，可这些命令并不一定是我们需要的，我们可以根据需要定制实用的右键菜单。

启动好压，选择菜单“选项→设置”出现对话框（见图2），单击“外壳整合”下的“菜单项目”，在这里可以选择菜单项目，只有选中的项目才会出现在系统的右键菜单中，这样我们就可以根据需要，添加适合自己工作的右键菜单。如果不想在系统右键菜单中添加好压项目，则取消选择“层叠右键关联菜单”即可。CF [DN25]







酷网千寻

主题网站推荐

读者：有时因为有事需要临时借用别人的电脑，经常为输入法而苦恼，要么别人电脑中安装的输入法自己用不来，要么就是根本没有自己常用的输入法，例如我平常用五笔输入法，而大部分电脑中安装的只有拼音输入法。这个问题有没有好的办法解决？

小编：这种要求很简单，现在有很多在线输入法，只要电脑能上网，无须安装任何输入法程序，想用拼音就用拼音，想用五笔就用五笔。

★**InputKing**：http://inputking.com。该网站是一个老牌在线输入法，集成的输入法品种较多，从拼音到五笔、双拼、注音、仓颉等应有尽有。甚至还提供了诸如日本语、韩语、俄语等国外语言的输入。

★**搜狗云输入法**：http://pinyin.sogou.com/cloud。直接按照页面提示将其添加到收藏夹，以后在浏览网页时可以直接在页面中进行文字输入。如果需要在其他软件中输入，就需要先在浏览器中完成输入，最后再进行拷贝。

★**Tool.la**：http://www.tool.la/PYInPut。提供了五笔与拼音的在线输入，使用起来很简洁。

普通网站导航

做一名无人不知的“切客”

大家都知道博客、威客等，但是否听说过“切客”？最近，盛大网络公司推出一个类似于社区分享的平台——切客平台，注册用户可以借助手机实时地将自己去过的地方分享给朋友，关心你的朋友就可以通过切客平台实时了解你的动向了。当然，借助这个平台还可以分享照片、日记、抢地主、挣游票，把自己现实生活中所有的乐趣都搬到互联网上与朋友分享，同时也在其他人的分享中发现更多的乐趣。在好玩的“地点”上找到有趣的人，跟随有趣的人探索更加好玩的“地点”（见图）。

网址：http://home.qieke.com

搞笑证件一网打尽

说到搞笑证件，很多朋友可能都是记忆犹新，例如灌水证、忽悠证、光棍证等，经常会在QQ中以表情图标的方式收到。如果你也想制作一张这样的搞笑证件，只要借助本站提供的各类证件制作功能就能如愿以偿了，不过页面中干扰信息较多，在制作时需要仔细点，防止上了广告的当。

网址：http://zj08.com CF [DN26]

清除广告还MSN一片干净的空间

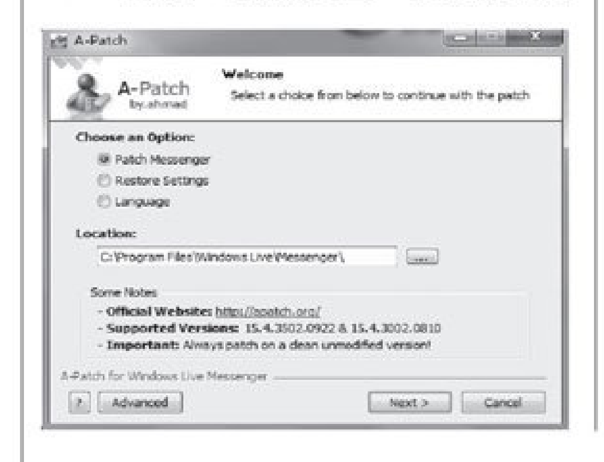
●文/慕菲

前段时间刚刚过去的“3Q”大战，让许多网友体验到不能把鸡蛋都放在一个篮子里的道理，于是又有不少人捡起遗忘很久的MSN。MSN界面的简洁使得众多白领对其青睐有加，但美中不足的是上面总有些碍眼的广告，一不小心就会点到。其实，去掉这些小广告很简单。

初级篇

新版Windows Live Messenger 2011软件包中包括了Messenger 2011，也就是我们常说的MSN messenger。安装完成后默认会用完全视图显示。其中左边融合了各种新闻，好友面板则在右边，看起来很乱。我们只需要点击Live Messenger界面右上角的“切换至紧凑模式”就能关闭这些不需要的新闻。

紧凑界面的下方还有“今日焦点”、“MSN英语”等功能按钮，一般我们聊天用不到它们，索性关了吧。在菜单栏中找到“更多选项→联系人”，取消“显示选项卡”一栏，确定，再看看MSN界面清爽多了吧。



中级篇

经过上面的处理，MSN下方仍然有一条Live的图片广告，可通过以下方法清除。

用记事本打开C:\WINDOWS\system32\drivers\etc下的hosts文件，在文件末尾添加以下行：

127.0.0.1 rad.msn.com

127.0.0.1 rad.live.com

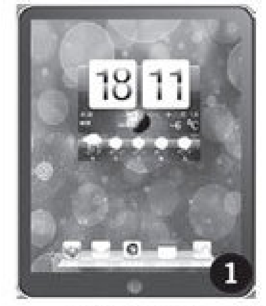
保存并关闭hosts文件，MSN下方的图片广告也没有了吧。

高级篇

利用上面的方法，图片广告是没有了，但显示的“X 该页无法显示”看起来实在别扭，追求完美的我们当然不能善罢干休。首先从http://work.newhua.com/cfan/201101/msn2011patch.rar下载MSN2011去广告补丁，运行前要关闭360安全卫士，否则会被报木马而无法访问。运行后界面如图所示，默认选项为“Patch Messenger”（MSN补丁），这个不用管它。Location（路径）中选择MSN的安装位置，如果你的MSN采用了默认选项安装，则无需选择，点击Next（下一步）。接下来选择要清除的项目，这里我们将两个Remove Advertisement（去除广告）都选中，然后点击Apply（应用），弹出提示框要求你关掉正运行的MSN（否则可能会失败），最后点击“确定”保存配置文件即可。现在再运行MSN，是不是干净多了。CF [DN27]

小提示

★除了去除广告，该补丁程序还提供了Remove Featured Section（移除特色功能）、Polygamy(Multi-MSN)（支持多开账号）、Remove "See More Offerings" Menus（去除查看更多捐助菜单）等项，可以根据需选择。



我也能用“iPad”看小说

●重庆/罗勇

iPad作为苹果推出的一款平板电脑，目前是红遍半边天，不过对囊中羞涩的我们来说，有点可望而不可及。不过也别灰心，iBookReader（下载地址：http://hh091120.host.webmydns.com/IBook_V2.5.rar）让我们不用花钱就能过过iPad瘾。

下载解压后，双击其中的IBookReader.exe运行程序，一个iPad就摆在你的桌面上啦，开机界面够酷的吧（见图1）。许多人用iPad，是为了方便看书，iBookReader完美实现了iPad的这一功能。



点击这台仿冒的“iPad”屏幕底端的“打开文本”按钮，打开自己要阅读的电子书（支持TXT、UMD、PDF等常见格式），中间是复古风格的泛黄书页，看起来特别舒服。阅读时，单击鼠标右键或者“→”方向键翻到下一页，单击鼠标左键或者“←”方向键翻到上一页。

点击阅读界面上方的“切换阅读模式”按钮，还可以将“iPad”横过来，而且是双页显示（见图2），看起来更舒服了吧。看累了要关闭程序，只要点击iPad下方的电源按钮就可以退出啦。

小提示

★如果你懒得用手操作键盘的话，在看书界面点击上方的“系统设置”按钮，切换到“跳页/翻页”选项卡下，然后设置一个翻页时间（默认为60秒），即可实现定时自动翻页了。

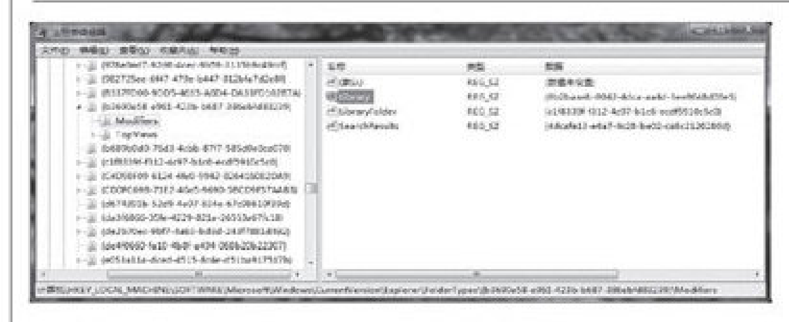
★iBookReader还提供了定制天气预报、更换桌面背景等功能，可根据需要设置。

CF [DN28]

让Windows 7的库可以“看”得更多

●江苏/王志军

Windows 7的库能让我们更方便地搜索，不过遗憾的是这些库的查看方式未免太少了一些，例如“图片库”只有月、天、分级、标记等四种查看方式。如果我们希望对图片库按照“类型”进行查看，必须切换至“详细信息”窗格，而且需要在“选择详细信息”对话框中选择相应的项目，相当繁琐。其实，通过修改注册表，可以让Windows 7的库查看更给力一些。



第1步：Windows 7对文件夹类型的管理主要在注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FolderTypes]下进行，其中与库相关的几个子键分别为：

视频库:{5fa96407-7e77-483c-ac93-691d05850de8}

图片库:{b3690e58-e961-423b-b687-386ebfd83239}

文档库:{7d49d726-3c21-4f05-99aa-fdc2c9474656}

音乐库:{94d6ddcc-4a68-4175-a374-bd584a510b78}

第2步：例如我们需要修改“图片库”的查看方式，可依次选择[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FolderTypes\{b3690e58-e961-423b-b687-386ebfd83239}\Modifiers]，右侧窗格中“Library”数值所指向的位置就是决定图片库查看类型的关键（见图，其他的以此类推）。

第3步：找到“图片库”的查看方式键值后，依次选择[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FolderTypes\{0b2baaeb-0042-4dca-aa4d-3ee8648d03e5}\TopViews]（其中“0b2baaeb...”即上面所查的Library的数值），“TopViews”下级的项目决定了某个库所拥有的不同查看方式数量，我们只要将不同库的“TopViews”进行互相复制就可以了，需要提醒的是如果有“childviewid”，那么需要将数值对应项一同复制过来，否则只能查看而无法打开，至于查看方式的顺序可以通过修改“order”的数值得以实现。

重启或注销使修改生效，“图片库”的查看方式已由默认的四种方式增加至七种，查看起来自然更给力，感兴趣的朋友可以一试。CF [DN29]

自己动手“缝制”迅雷靓装

●广西/雾雪霏云

迅雷7出来有段时间了，各个功能也正在完善，爱美的朋友肯定不会放过更换皮肤主题的功能。但是官方的皮肤更新速度实在是不敢恭维，那我们何不自己动手，打造自己的个性皮肤呢？

略施小计改变皮肤

在迅雷7主界面单击右上角的“黄色衣服”按钮打开“皮肤主题”对话框，单击“添加主题”按钮，选择一幅图片后打开即可更换皮肤。如果觉得效果不好，可以在“透明方案”下将“任务列表”下的滑块拖至最左边。

刨根究底打造主题

上面制作的皮肤虽然方便，但过于简陋，比如不能修改名称等，接下来就让我们一起制作真正的主题。

首先需要通过“皮肤中心”安装一套官方制作好的主题，安装好后关闭迅雷，在安装目录\skin下可以看到“thunderskin”文件，将它的后缀名改为“zip”后解压。打开解压得到的文件夹，可以看到一个“skin.xml”文件和一个文件夹，先打开文件夹，里面就是这个皮肤的图片了。大体来说会有3种：背景图片，热点图片和缩略图片。可以自己制作一些同等大小和格式的图片替换它们，比如主界面图片是1680×1200的JPG图片。热点图片、缩略图可以用同样方法替换，甚至可以删除。

将图片整理完后再打开上一步的“skin.xml”文件，一些朋友看到代码可能会觉得麻烦，其实需要修改的地方只有几处（有些标签可能不一定有，如需要可以自己添加）：

<info>下的是主题名称、制作时间、版权信息等，可以不填；

<title>下是显示在程序界面上的标题；

<default_color_scheme>定义“皮肤主题”中的“配色方案”，参数为对应色彩的英文，也可以不填；

而如果希望单击界面标题或者热点能链接到指定网站的话，可以修改对应标签下<url>的值。

全部修改完成后，将文件夹压缩为“zip”格式，最后将后缀名改回“.thunderskin”，双击安装并自动启动迅雷。怎么样？自己做的皮肤效果不错吧！如果需要分享，只要将这个“.thunderskin”文件发送给好友就行了。CF [DN30]

手机拨打网络电话不是梦

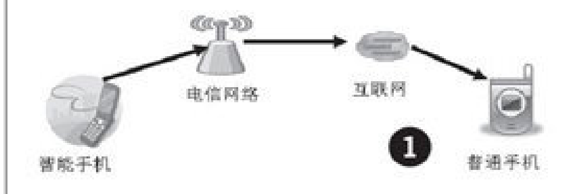
●河南/赵建超

手机拨打长途电话如何省钱？用12593吗？落后了，虽说现在电信企业的优惠政策很多，但是，资费还是贵呀，网络电话多便宜！别开玩笑了，手机也能拨打网络电话？是的，随着技术的进步，智能机越来越便宜，得到了迅速普及。智能机类似一台微型的小电脑，当然可以打网络电话了。

手机网络电话的类型

手机拨打网络电话有两种方法实现，一种是手机使用WiFi本地无线网络。WiFi数据传输速度高，使用成本很低，在有热点的地方都可以打网络电话。告诉你一个业界小秘密，为什么现在国内的手机不让具备WiFi功能，怕网络电话？如果通话的双方都在WiFi热点中（很多高校都已经开通），那是免费呀。所以，一般只有水货手机才有WiFi功能，如谷歌手机、美国原版苹果手机等都有WiFi功能。

手机拨打网络电话另外一种方法是使用电信企业自己的数据网络，如GPRS、3G等等（见图1）。以前由于GPRS数据速度太低，正常使用只有20-30kbps，达不到语音通话的要求，因此，这种方法并不实用。现在由于全国范围内3G网络的普及，这种方法开始趋于实用。



1

使用Skype拨打网络电话

说起网络电话，当然离不开大名鼎鼎的Skype。在手机网络电话上，Skype很早就推出了Windows Mobile和iPhone的客户端版本。2010年3月8日，Skype在诺基亚OVI上正式发布了Symbian版的Skype软件，该软件允许手机用户通过WiFi网络或3G网络拨打IP电话。由于WiFi网络大多不收费，因此用户可以 借此实现免费通话的愿望。这对很多方来说都是双赢的局面，只是电信运营商可能会感到很受伤。

第一步：下载。大家可以登录诺基亚的OVI商店http://store.ovi.com.cn/content/50861?lang=zh_cn，输入自己的手机型号和OVI账户信息，即可进入下载界面（见图2）。注册和下载应用程序诺基亚都不收费，但是诺基亚仅仅提供了短信下载功能，使用短信下载需要一定的流量费用（5MB多）。大家可以在网上下载，如http://down.tech.sina.com.cn/3gsoft/download.php?id=523，节省流量费用。也可以在官网上下载（http://Skype.tom.com/download/symbian/），官网下载需要先注册账户。这里使用的版本是1.14（8）。



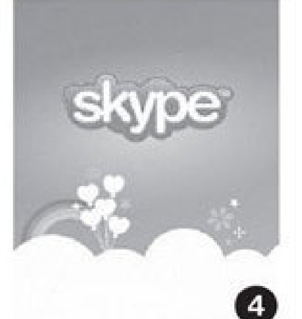
2

第二步：安装。从电脑下载后，使用数据线将软件复制的手机上，即可进行安装（见图3）。如果没有数据线，就只有在手机上使用短信下载的方式进行。

第三步：启动Skype。安装完成之后，点击Skype图标即可启动（见图4）。启动后可以选择设置网络连接，如果采用默认设置，那么每次拨打电话都会提示你选择相应的网络。笔者建议大家选用默认设置。



3



4

第四步：拨打电话。拨打电话之前，首先要登入Skype的账户（见图5）。登录完成后，你就可以使用手机拨打网络电话，是不是感觉很爽？申请账户和拨打Skype至Skype电话属于免费。如果要拨打普通电话，需要向Skype购买点卡或者包月套餐。下表就是目前的部分超值套餐，世界通套餐是不是非常便宜？详情请参考http://client.Skype.tom.com/product/index.php?adid=packages。



5

套餐名称	适用范围	拨打范围	通话时长	每分钟费率	价格
世界通套餐10000分钟包月	座机和手机	全球	10000分钟	0.01元/分钟	100元/月
中国通套餐60分钟包月	座机和手机	中国	60分钟	0.15元/分钟	9/月

小提示

1 通过WiFi使用Skype是免费的，如果使用电信企业的网络拨打网络电话一定要注意数据流量，选择优惠的手机流量套餐，否则会出现手机流量费用可能比普通电话费用高的情况。比如有的流量收费为1元/MB，那就有点划不来。因此，建议大家手机上网采用无限制的包月套餐。

2 注意回拨电话和网络电话的区别。回拨电话市场上有很多种，这些电话随时可能被电信企业关闭。

CF [DN31]

文本框转图片效果棒

●广西/刘长德

同事想用Word 2010制作一张宣传画，想通过文本框的形式来加强视觉效果。可文本框编辑完成后，文字怎么也无法随文本框旋转，效果十分不理想。经过摸索、验证，我将文本框先转换成图片再进行旋转，这样编辑出的宣传画效果更具吸引力。



将文本框粘贴为图片

首先在文档中单击“插入”选项卡，然后在“文本”组中单击“文本框→绘制文本框”，这样我们就可以在文档中拖动鼠标绘制出文本框了。在绘制的文本框中输入相应的内容，并设置好字体及格式，然后单击“文本框工具”，并选择好文本框样式、形状及填充色等，再设置好文本框的阴影及三维效果。设置完成后，在文本框的边框上右击鼠标，执行“剪切”命令。之后，在“开始”选项卡下单击“粘贴”，选择“选择性粘贴”，在弹出的“选择性粘贴”对话框中，选择“图片PNG”，再单击“确定”退出，这样就能将插入的文本框转换成PNG格式的图片粘贴到文档中了。

让图片与文字亲密无间

将文本框转换成图片后，虽说可以旋转，但位置并不能随意移动，怎么办？别急，先在图片中右击鼠标，选择“设置图片格式”命令，然后单击“版式”选项卡，在“环绕方式”下选择“紧密型”，之后再单击“高级”，在打开的“布局”对话框中单击“文字环绕”选项卡，并将“距正文”左、右边距设置为“0”，再依次单击“确定”退出即可。

这样，我们就可以对插入的“文本框”（图片）进行任意旋转及摆放操作了。并且其位置与文字的距离结合也更加紧密，收到的效果也更理想。CF [DN32]

当Word需要以安全模式打开

●浙江/陈奇武

今天朋友打电话说Word突然打不开了，让我帮忙看看。原来，一打开Word就出现以下错误提示（见图）：“Microsoft Office Word 遇到问题需要关闭。我们对此引起的不便表示抱歉。”选择“不发送”则会以“安全模式”启动Word，无法以正常模式启动。重新打开Word时，重复出现上述的错误提示。修复Office后故障依旧，删除Office重新安装，还是一样。

最后，我终于得知，是Normal.dot模本文件损坏导致，解决办法是打开C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\Templates（其中Administrator指当前登录的用户名）删除Normal.dot这个文件，然后重新打开Word，会重新生成新的Normal.dot文件，问题解决！哈哈！

Application Data是隐藏文件夹，需要从“我的电脑”或“资源管理器”的菜单栏中选择“工具→文件夹选项…→查看”，选中“显示所有文件和文件夹”才可以看见隐藏文件和文件夹。如果觉得麻烦可以直接点击“开始”菜单，选择“运行”然后输入“%appdata%\microsoft\templates”也可以打开该文件夹。突然断电、Word未响应时强制结束Word进程等都有可能引起上述故障，大家使用的时候要注意了。

CF [DN33]



英语达人MM的免费网络套餐

●中北大学/张瑞

你还在为英语四六级考试而担心么？你还在为找不到免费英语资料而发愁么？吃完免费套餐，就可以增加神奇能量，跟我来吧。

疑问一：英文广播难收到

MM支招：英语老师经常建议我们去听听VOA、BBC英文广播，对提高听力很有帮助，可是你不会真的拿着耳机跑到山上去寻找电台吧？可可英语网（http://www.kekenet.com）中，将VOA、BBC英文广播作为了一个大专题（见图1），全部免费下载，放入MP3里，让你随时随地听到标准的英文广播，网站还有在线试听功能哦！



疑问二：背单词太枯燥

MM支招：随心所欲背单词，在游戏中体验背单词的乐趣，你只需进入背单词模块，选择所要背诵的词库。可可提供了单词背诵、听写、回想、测试等五种方式（见图2），保证你的单词记得又快又好。



疑问三：《新概念》报班学费高

MM支招：别怕，这里有详细的《新概念英语》资料，有MP3、视频、Flash等课程讲解。双击视频，弹出文件的原始地址，注册后便可方便地下载整本书的视频。

疑问四：如何节省money把试过

MM支招：可可包含了英语四六级、雅思、BBC、口译、笔译等丰富的新鲜资讯、经验指南。在紧张的英语学习中，还可以看看网站上推荐的电影，听听英语歌曲，在放松的环境下提高英语水平，何乐而不为呢？

CF [DN34]

果果：这位可爱的MM读者是第三次投稿了，继续努力哦。欢迎大家把自己喜欢的网站仔细剖析，和大家一起分享！

相似数据别混乱，Excel有效性设置来站岗

●广东/沈慧

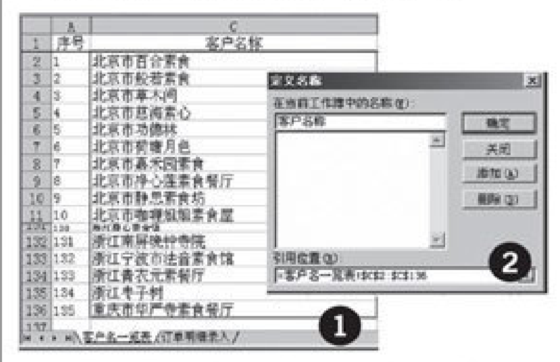
阿涛在速食店工作，是个Excel高手，常帮同事解决各种问题。这天，订单录入员B哥向阿涛诉苦。

B哥：唉，刚刚被财务退货，说我录的订单明细表中客户名前后不一致，无法统计，排序都排不到一块。比如“北京市百合素食”，公司名竟有四个版本。每天那么多订单，我哪有时间一个个检查？那么多客户，我哪记得他们的全称？真头痛！

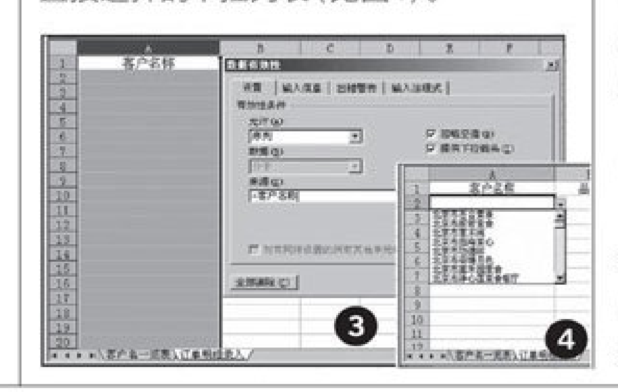
阿涛：这好办，用“数据有效性”就能解决难题，事前防错，事后纠错，准确又高效。

下拉列表，无效录入通不过

第一步：先准备好一份完整无误的“客户名一览表”（见图1）。点击“插入→名称→定义”（2007版和2010版中点击“公式→名称管理器→新建”），在“名称”中输入“客户名称”，在“引用位置”中选择C2到C136单元格区域，确定。这样“客户名称”就定义好了（见图2）。



第二步：切换到“订单明细录入”表，选择A列，点击“数据→有效性→设置”，在“允许”中选择“序列”，在“来源”中输入刚才定义的名称“=客户名称”，并选中两项：“提供下拉箭头”、“忽略空值”（作用是忽略设置了数据有效性的区域中录入的空值。本例选择后在A列中就允许输入空值，因为双击任意单元格Excel就认为你输入了空值），确定（见图3）。这样“数据有效性”就设置完毕了。把鼠标放在A列中的任意单元格，都可以看到一个下拉箭头，点击它，就出现一个可以直接选择的下拉列表（见图4）。



B哥：太好了！有了下拉列表，今后录客户名称就又快又准确了！

阿涛：数据有效性可以根据你事先制定的规则，自动判断录入的数据是否有效。符合规则的为有效数据，才允许录入。如果企图录入“客户名一览表”中没有的名称（比如“北京百合素食”），就会弹出错误提示（见图5）。不过如果数据是以复制、填充方式录入的则不会弹出错误提示，需要注意。



跨表引用难？定义名称做“桥梁”

B哥：刚才设“数据有效性”时，为什么不直接选“客户名一览表”中的单元格区域，而要用“=客户名称”呢？

阿涛：因为数据有效性的设置不允许跨表引用。所以要利用“名称”这个“桥梁”，先把要引用的内容定义成一个名称，再在数据有效性设置中引用名称。

B哥：明白了。那如果以后客户增加了怎么办？

阿涛：更改名称的引用范围就行。假设客户名从C136增加到C138，只需再次点击“插入→名称→定义”（2007和2010版中点击“公式→名称管理器”），选中“客户名称”这个名称，在“引用位置”中，重新选择单元格区域即可。

如果想一劳永逸，还可以把名称定义成动态的。只要在引用位置中，录入公式“=OFFSET(客户名一览表!C2,0,0,COUNTA(客户名一览表!$C:$C)-1)”，点击“确定”即可。设成动态名称，今后再增加客户，Excel就会自动扩展名称“客户名称”的单元格区域，不用你手工改动了，很方便！

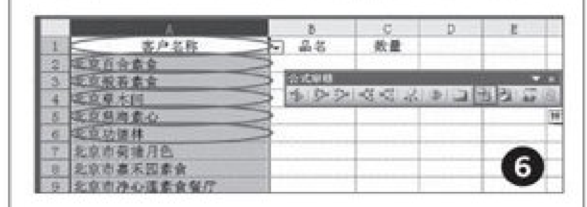
> **小提示**
> 在Excel 2010中可以直接跨表引用单元格区域，而2007版虽然不能直接跨表引用，但可用人工录入的办法。不过如果要动态，就仍得用“定义名称”的方法。

纠错，无效数据没处躲

B哥：早点请教你就好啦！唉，之前也不知道录错了多少，要查起来很费劲呀。

阿涛：“数据有效性”的本事大着呢！它不仅能够事前防错，还能结合“公式审核”功能，事后纠错。

切换到你那张“原订单录入明细”表，对A列同样地设置数据有效性“=客户名称”。然后进入“工具→公式审核→显示公式审核工具栏”（2007和2010版中点击“公式→名称管理器”），点击“公式审核”中的“圈释无效数据”图标（见图6右方，在Excel 2007和2010中，单击“数据→数据有效性→圈释无效数据”）。这时，A列中的无效数据，被标出来了，不用一个个去核对（见图6左方）。



> **小提示**
> 上图中A1单元格虽然也被标了红色，但不用改，我们可以取消它的有效性设置。2003版中选中A1，点击“数据→有效性→设置→全部清除”，确定。2007版和2010版中点击“数据→数据有效性→数据有效性→设置→全部清除”，确定即可。CF [DN35]

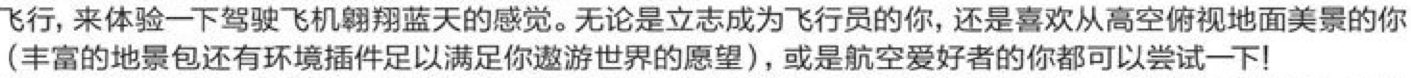
玩飞行我能行

●合肥/林业钦



前段时间南京航空航天大学和首都航空来我们学校招收飞行员，不少男生都跃跃欲试。确实，看着现在大四的学生拼死拼活找工作、考研，多一个选择何妨一试？好点的公司像华为大概10万年薪，而飞行员至少也有30万，福利条件还优厚。如果能够执飞国际航班，除了百万年薪还能免费出国旅游哦！如果你心动了，并且对照自荐体格条件表觉得合适的话，那么志在蓝天的你，不如放手一试！

扯远了，看起来怎么这么像招聘广告呢？我今天真正要介绍的，是如何利用微软的一款游戏大作——模拟飞行，来体验一下驾驶飞机翱翔蓝天的感觉。无论是立志成为飞行员的你，还是喜欢从高空俯视地面美景的你（丰富的地景包还有环境插件足以满足你遨游世界的愿望），或是航空爱好者的你都可以尝试一下！

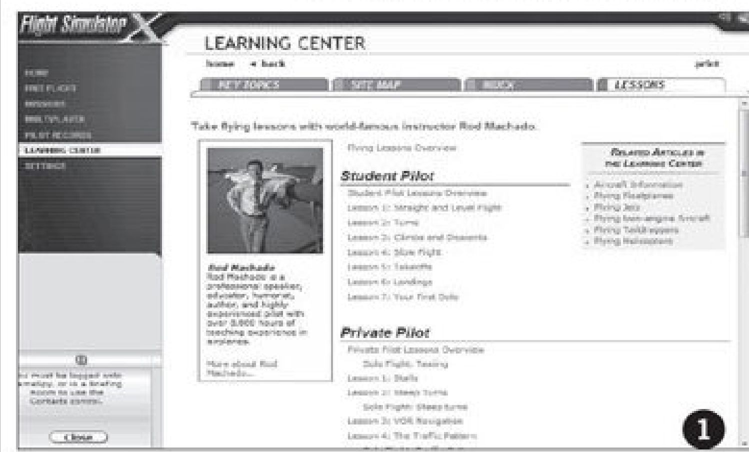


这款游戏的模拟程度非常高，几乎完全模拟了真实机舱的状况。因为在游戏里，要使一架商用飞机起飞，正常起飞的基本程序一个都不能少。但这仅仅是一款游戏，就像FSX的新手教程第一课里所说的：无论你以何种目的来玩这款游戏，总能找到属于你的乐趣。游戏为不同玩家设立了不同的难度，下面请跟随我的介绍一起来进入FS吧。

选好版本巧安装

目前，模拟飞行有2个版本，分别为模拟飞行2004和模拟飞行X（也叫模拟飞行10）。模拟飞行2004比较成熟，插件也十分丰富，尤其是飞机插件，所以为大多数老手安装的首选版本。唯一的缺陷是画质不太好，尤其是显卡跑得动FSX的情况下，画面效果比X差多了。安装包大概就一张DVD（3CD），而且可以使用游侠的汉化，更利于上手。

模拟飞行X的3D效果非常好，微软在这方面确实是太令人惊叹了，比如说阿尔卑斯山的地景，和真实的环境相差无几。安装完地景包后，世界各地的环境都能尽收眼底了，但就是机型插件没有2004丰富。FSX十分适合新手入门，新手教程比2004版本的更容易接受，副驾驶会用英文提示你如何操作。而以上的优点要以硬盘空间为代价，安装包是3张DVD。在没有装插件的情况下，安装完后是13GB。游侠也出了汉化包，但是我安装以后飞机的发动机没有办法正常启动，所以就没有安装。不用担心，入门后对那些专业用语会渐渐熟悉的。还记得我刚开始玩这款游戏的时候，一边操作飞机一边翻阅牛津词典，有意思。



❶

游戏的安装十分简单，逐步点击“下一步”即可，没有什么难度，也不需要注册。2004版本在安装完成后再将汉化包安装即可。如果还不清楚，可以到模拟飞行网http://www.aircn.org去看视频教程。

开启模拟飞行之旅

安装完成后，你一定迫不及待想要体验一番了。别急，如果你是新手，最好跟着模拟飞行的新手教程走一遍，在learning center里有student pilot的课程（见图1）。第一架给你驾驶的飞机是赛纳斯的小型飞机，这种机型操作简单，反馈也很到位，教练还会提示你使用哪些按键。所以初期的入门不会有太大问题。先从基本教程里熟悉按键，为自己的晋级打下基础吧。

当你完成了前面几课的教程后，开始接触商用客机，这时候就要求你熟悉更多的航天知识了，要想好好玩下去，一定要有耐心，毕竟开飞机不是一件很简单的事情，新手可以看看这个模拟飞行学习大纲（http://www.aircn.org/BBS/viewthread.php?tid=580&extra=page%3D1），大纲编得十分详细，也很有条理，



❷

希望以后能够线上联飞的可不能偷懒哦。还有一些模拟飞行爱好者的网站，如我最喜欢的模拟飞行网 http://www.aircn.org（见图2）、中国模拟飞行组织 http://www.cfso.org（见图3）、中华飞行联盟模拟飞行论坛 http://bbs.fsxcn.com.cn（见图4），大家可以到那里去相互学习，飞友们都很热心。相关视频可以到六维去下载，关键是速度快。

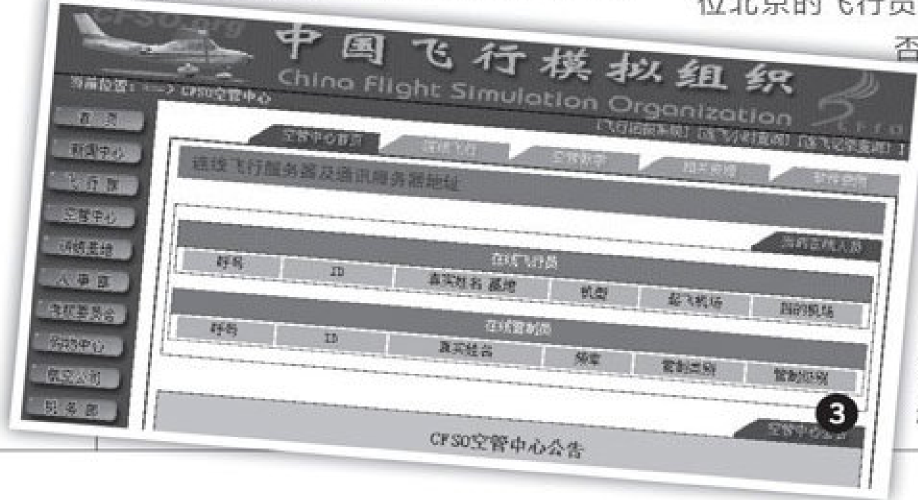


插件让飞行体验更棒

谈到插件，这个可能是模拟飞行最吸引人的地方了！插件的分类很多，有功能插件、地景环境插件、飞机插件等。可以到六维空间上搜索插件，有个大包，可到假日飞行网的插件宝藏那里去下载。环境地景相当丰富，如果你不打算深入这款游戏，那么地景包可别错过，用模拟飞行来看遍世界的风景也别有一番滋味呢。建议可以先安装中国的机场包（假日飞行版里有导航数据），还有一些FS navigator4.7效果插件。常见的有触地拉烟效果、雷电效果、天空效果、水面效果、爆炸效果等；然后是插件机模，如PMDG、PSS、LDS等，再给自己的机型安装喜欢的涂装。插件安装方法大部分并不复杂，一般就是安装程序执行完成后再将一些文件覆盖到安装目录里（插件安装示范视频http://www.aircn.org/bbs/viewthread.php?tid=1487&extra=page%3D2）。

超酷的线上联飞

FSX里面提供了线上联飞，你经过培训合格后，就可以加入一家虚拟的航空公司，和其他玩家一起去享受模拟飞行了。线上执飞和一般飞机的起飞没有太大差别，相当正规。包括飞机的滑行、航线、管制等等。不能乱来，必须学会了才开。记得别开得太差，这可是装有旅客插件的的飞行，旅客会投诉的哦。



飞行装备更专业

飞机用键盘不太容易控制，买个摇杆会很爽，北通的摇杆性价比不错，更高级的还有赛泰克的。这东西玩得专业了还是很烧钱的。如果不想买摇杆，用手柄也可以玩。对于那些只想上天看看风景的朋友们，慢慢适应一下键盘也是可以的。

模拟飞行也许不仅仅是一款游戏了吧？通过对整个飞行过程的体验式操作以及对相关飞行术语的掌握，一定程度上能拓宽你将来就业的选择方向。在娱乐的过程中也有教学性的收获，这样，你的电脑就有一个合法的理由成为一台游戏机啦。

果果：不知道咱们读者里飞行爱好者多不多？希望看完本篇文章，又诞生出一批准飞行爱好者，呵呵！记得上次采访一位北京的飞行员谢先生（解答飞机上是否能开手机的问题），在他的QQ空间里，我好奇地发现有不少飞行游戏的视频录像，他告诉我专门用FRAPS软件来录3D游戏，以丰富生活。这次我专门采访了一位老同学——国航浙江分公司的飞行员詹谨（见题图），他就是在大学里幸运地被选为飞行员，最后一年还到澳洲进行了专业学习哦！

詹谨：我中学时很爱看《电脑爱好者》，果果不信，我说春节回家找给她看，呵呵！我现在开的机型是空客A320，国内很多航线都飞，也偶尔飞国际航线，模拟飞行游戏在飞行员里确实还挺受欢迎的。比如微软的模拟飞行2004，有很容易入门的机型，四五十个小时就可以拿到驾照，适合普通人；还有非常专业的机型，我就在游戏中拿到了专业驾照，一个国外骨灰级玩家拿到这个专业驾照后去考飞行员，被顺利录取了，因为这是很大的优势。这个游戏主要是依据美国的训练大纲设计的，挺有价值，中国的职业飞行员在实际中执行的大纲融合了美国和欧洲联合航空的条例，博采众长。关于这款游戏的插件，整合了真实的地图、实时天气等，声音等效果也很逼真。但是航路设计等方面可能有所欠缺，真实度我个人认为在70%左右吧。

随着飞行时间的积累，我玩这个游戏的时间就相对少了，但是也常常和骨灰级玩家进行交流，有时他们的专业知识让我都惊叹不已。我玩的游戏还有《航空指挥官》、PS2里的《皇牌空战》系列等。

专业网站我常去民航资源网http://www.carnoc.com。最后说说飞行员的选拔，条件要求不少，遵循“木桶原理”，都要符合要求，缺一不可，条件平均的人可能比某方面突出的人还有优势。最后祝大家都成为飞行爱好者！想成为职业飞行员的能梦想成真！ CF [DN36]

巧用Access批量打印奖状

●浙江/曹旭磊

如何用最简易的方法批量打印奖状以及证书？我用Access在2天时间里批量打印完了学校1000多份奖状，并且维护和添加删除记录工作也很简单。打印工作证、投递档案名单等一些批量但是有规律的操作，Access都能完美地完成。下面就和大家来分享我的好方法！

不久前我接到学校管理科的电话，让我想办法打印本学年所有学生的奖学金和荣誉称号奖状。看到打印名单，我发现工作量还真不小，足足1000多条数据，得想个办法将这个任务顺利完成。在网上找专业打印奖状的程序？自己写程序？还是……最后我决定试试大家都熟悉的Access。也许很多人会说Access怎么能打印奖状呢？和大家解释一下，这里需要用的是Access中的“报表”功能，这个看似简单的功能却能完成令人意想不到的工作，免去了大家上网找专业程序的麻烦，而且设计、维护以及修改都十分方便！

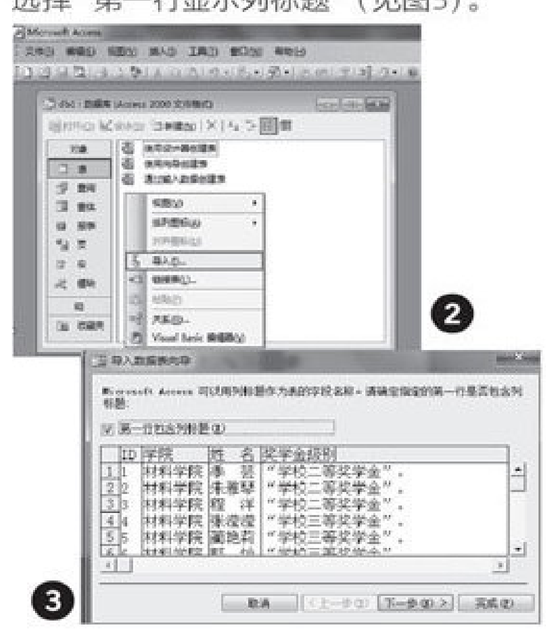
导入源数据库

第一步：打开Access，选择“新建→新数据库”，点击空白处右键（见图1）。

	A	B	C	D
1	ID	学院	姓　名	奖学金级别
2	1	材料学院	李　晨	“学校二等奖学金”。
3	2	材料学院	朱雅琴	“学校二等奖学金”。
4	3	材料学院	程　洋	“学校二等奖学金”。

1

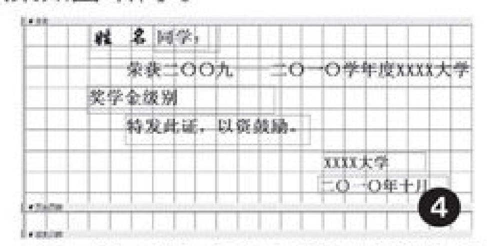
第二步：选择“导入”，在文件类型中选择“*.xls”，也就是电子表格格式。选中已有的需要打印的电子表格名单（需要打印获奖奖状的电子表格名单见图2），点击“导入”按钮。然后导入数据表，向导中选择“第一行显示列标题”（见图3）。



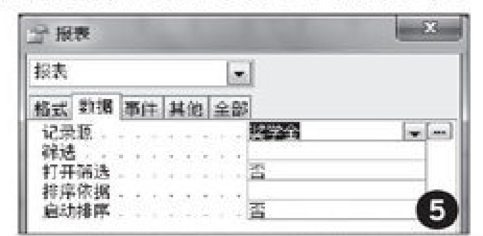
第三步：点击“下一步”，在数据保存位置中选择“新表中”，点击“下一步”，选择“不要主键”，点击完成。

设计奖状格式

接下来便是设计奖状排版格式，这是最关键和最耗时的地方，最后设计好的效果如图4所示。



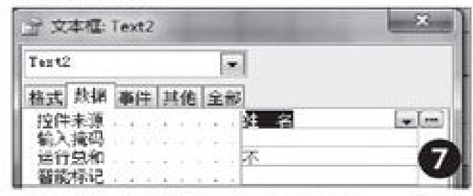
第一步：首先点击左侧标签的报表，选择“在设计视图中创建报表”，在界面灰色处点击“右键→属性”，在弹出的窗口中选择“数据”，在记录源中选择刚导入的表名（本例是“奖学金”，见图5）。



第二步：打开工具箱（默认已打开，如果没有打开，请通过“视图→工具箱”打开）。整个奖状打印设计需要用到2个文本框控件、5个标签控件。文本框控件用于读取导入的表中数据，而标签控件则是显示固定的格式。例如：奖状中“学生姓名”要使用文本框控件，然后绑定到相应表中的字段。奖状右下角的落款则使用标签控件来予以显示。

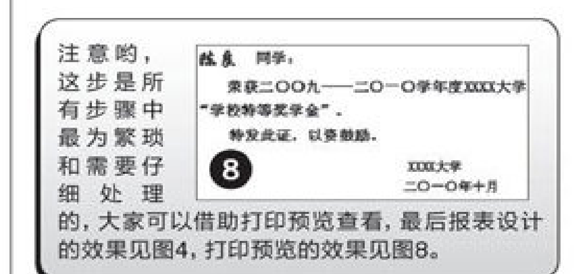
第三步：设置文本框控件，选择文本框控件（见图6）。在页面中画一个矩形，然后右键选择“属性”，在数据来源中选择“姓名”（见图7）。





第四步：同样的方法再添加一个文本框控件，在数据源中选择“奖学金级别”用以显示获奖类别。

第五步：再从工具箱中拖入五个标签控件，在其中分别设置内容为“同学：”、“荣获二〇〇九——二〇一〇学年度XXXX大学”、“特发此证，以资鼓励。”、“XXXX大学”以及“二〇一〇年十月”。根据不同情况大家可以自行设置，只要明白不同控件的作用和实用方法就行。然后按照打印奖状时想呈现的格式排版。

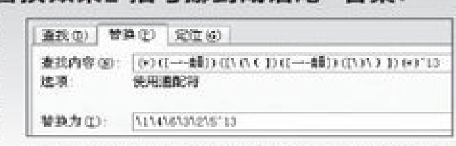


注意哟，这步是所有步骤中最为繁琐和需要仔细处理的，大家可以借助打印预览查看，最后报表设计的效果见图4，打印预览的效果见图8。

没问题的话，就可以实际打印一份试试效果，如果认为布局不合理可以在报表的设计视图中做相应的修改，如果是页边距问题则可以进入“文件→页面设置→边距”进行微调。CF [DN37]

2010年24期《活用表达式，文字批量巧替换》思考题“替换效果2-括号挪到成语尾”答案：

首先对括号内是一个字的成语进行交换，形如“哀声叹气（唉）”。调出“查找与替换”设置框，单击“替换”选项卡，在“查找内容”栏中输入的内容与上期替换效果1的第1步相同，在“替换为”栏中输入“\1\4\6\3\2\5^13”。其他设置与上步相同，单击“全部替换”按钮（见右图）。接下来对括号内是两个字的成语进行交换。在“查找内容”栏中输入的内容与替换效果1的第2步相同，在“替换为”栏中输入“\1\4\6\3\2\5^13”（\1与\3之间有两个空格）。单击“全部替换”按钮。第3、4步与替换效果1操作类似，形如“哀声叹气（ ）”。



新年送大礼



邮购

2011年《电脑爱好者》杂志

(价值144元)

即可得到

《2011年电脑爱好者增刊》两本

(价值50元)

合计只收144元

活动咨询：周一到周五，9：30～11：00，13：30～17：00
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010－68258784
注意事项：

1.活动截止时间：2011年3月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2.在汇款单附言栏注明2011爱好者杂志，同时留下联系手机。
3.通过邮局汇款者自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
4.本次活动因有礼品发送，故中途不能退订。增刊赠送时间：2011年6月、11月
5.邮费：①平寄：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。
②2期挂号：若您所在地区平邮收取不好，建议选择每2期寄挂号，邮费由杂志社承担，汇款时在附言注明2期挂号。
③每期挂号：若您不肯定自己是否可以收到平寄，也可选择每期挂号，全年只需支付一半挂号费，总计36元，我们即可为您挂号邮寄，汇款时一并汇上，并在附言注明每期挂号。
6.本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

》》本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

邮局汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社
邮编：100036
在线订购网址：http://book.cfango.com
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A
爱好者杂志定价：144元/年（6元/半月）

2011文件压缩谁称王?

●CFan研究院

从最初512KB的软盘到如今动辄500GB、1TB的大硬盘，人们对存储空间的需求永无止境，但存储介质不可能无限制扩大，要想在有限空间中存储更多的数据，就要用到压缩工具。如今共享的或免费的文件压缩工具有很多，但我们不可能每一款都要安装使用，如何从中挑选出一款得力的压缩助手，请看CFan研究院的测评。

表一：测试平台配置

CPU	英特尔双核 E2140 @1.60GHz
内存	2GB
硬盘	西数WD1600AAJS-22PSA0
显卡	NVIDIA GeForce 7300 SE
操作系统	Windows 7 旗舰版

【我们的测试对象】

★**Windows 7自带ZIP压缩**

★**WinRAR**

http://www.rarlab.com

★**7-Zip**

http://www.7-zip.org

★**TurboZIP**

http://www.filestream.com/turbozip

★**IZArc**

http://www.izarc.org

★**好压**

http://www.haozip.com

【才艺展示】

Windows 7自带ZIP压缩

ZIP作为标准的压缩文件格式，得到了广泛的应用，微软虽然自有CAB格式，但是在Windows中还是对ZIP提供了比较强的支持，比如我们在打开ZIP压缩文件的时候，它会自动变成文件夹的形式，它以这种无缝解压的方式，让用户感觉不到解压的过程，用起来非常方便。

SWF特效 2008/12/1 17:00 文件夹
打开(O)
在新窗口中打开(E)
Browse in Adobe Bridge CS5
7-Zip
共享(H)
还原以前的版本(V)
包含到库中(I)
PowerISO
发送到(N)
剪切(T)
复制(C)
创建快捷方式(S)
删除(D)
重命名(M)
属性(R)
Foxmail
传真收件人
文档
压缩(zipped)文件夹
邮件收件人
桌面快捷方式
稿件 (\\11.111.46.38\电脑爱好者) (Z:)

1

小技巧：使用Windows 7的压缩功能

Windows 7下的ZIP压缩并没有操作界面，我们在选定一个或多个文件（文件夹）之后，右击，选择"发送到→压缩（zipped）文件夹"即可。以Windows资源管理器方式打开ZIP压缩包时，它的界面与一般的文件夹相似，只是上方多出了一个"提取所有文件"项，点击后可打开向导窗口按提示解压即可。

人到中年的WinRAR

WinRAR的风格有点像搜索引擎中的谷歌，简洁明了，而且效率也非常高。它对ZIP的支持非常好，它自身的RAR格式因压缩比较高而广受欢迎。



2

小技巧：WinRAR查病毒

WinRAR自身就是一个非常不错的资源管理器，而且它还有一个特异功能：一些病毒文件，用普通的资源管理器无法看到，这时可在WinRAR浏览相应的文件夹，其中的所有文件将一目了然，比如一些病毒创建的隐藏较深的autorun.inf也将无处循形，确认后右击删除即可。

免费好用的7-Zip

7-Zip是一款拥有极高压缩比的开源压缩软件，可以免费使用，因此得到不少人的青睐。一般使用7-Zip的7z格式能比使用zip格式的压缩文件小 30~70%，使用7-Zip创建的zip格式也比大多数其他压缩软件创建的小2~10%。

小技巧：扒出软件里的资源

网上有很多软件的安装程序都是用NSIS制作的，使用WinRAR之类的软件无法解压它们，这时可求助7-Zip来完成，右击相应的软件安装程序，从7-Zip菜单中选择解压到某某文件夹即可。进入解压的文件夹，你会惊喜的发现该软件中的图片、图标等资源都被释放出来了。

为ZIP加速的TurboZIP

TurboZIP除了基本的压缩和解压外，更强化了文件管理，可以帮助我们建立更加快速、安全的档案管理系统。它还支持直接对未解压的文件包进行操作，如直接查看PDF、DOC、XLS、PPT等。

快速转换压缩文档的IZArc

IZArc也是一款免费软件，它支持的压缩格式非常全面，而且它还有一项独特的功能，可以快速将压缩文档从一种格式转为另外一种格式。比如你担心对方的电脑上没有RAR解压程序，就可以用它将RAR转为ZIP之后再发送给好友。

国产新秀好压

好压是一款优秀的国产免费压缩软件，支持的文件格式非常丰富。独创的压

缩文件过滤列表，智能处理压缩比不高的文件，大幅提高了压缩速度。它提供的多种辅助工具，如受损压缩文件修复、批量修改文件名等，也非常实用。

【功能大比拼】

极限PK，谁能压缩得更小

“将文件尽可能压缩到最小”，这是压缩软件的生存之本。下面来测试这6款软件的压缩能力，这里压缩对象包含了文档（DOC、PDF，共29.4MB）、图片（JPG，23.6MB）、音乐（MP3，115MB）、视频（RMVB，278MB）、安装程序（27.1MB），累计474.1MB。我们主要是看压缩成ZIP格式后压缩文件的大小，以及压缩成软件特有格式文件后的大小。

点评：不难看出，压缩成zip格式，文件大小都差不多，不过7-Zip用时最少。压缩成7z格式，文件最小，差不多缩小了10%左右，好压也可以将文件压缩成7z格式，用时和7-Zip差不多。在测试中，我们发现压缩软件对于RMVB、MP3这两种文件，压缩率很低，基本上变化不大，可能是因为这两种格式本身已经是高压过了。图片文本，特别是BMP格式的图片，压缩率非常高。总的来说，在此项比拼上7-Zip领先，好压紧随其后，其他工具差距不大。



压缩/解压谁最全

现如今，压缩/解压的技术门槛已经不算高了，所以一款好的压缩软件一定要有极大的包容性。试想，谁愿意为了个别不常用的压缩文件而去另外多安装一款软件呢。其实当年WinZip败给WinRAR，很大一个原因就是因为它不兼容RAR格式。

点评：表二中，每个软件数据分两行，上一行表示对压缩的支持（√为支持，×为不支持），下一行表示对解压的支持。大家可能注意到了，每个软件自身对压缩和解压的格式支持并不统一，这是因版权等原因所致，没有办法，其实主要看的还是对解压格式的支持度。这一轮比较中，Windows自带的ZIP功能相形见拙，所以说，它只能是应急使用，还是需要安装一款第三方的压缩解压工具。

附加功能谁更方便

软件同质化的后果，就是大家开始拼细节，比如易用性，比如附加功能等，也是衡量压缩软件的一个很大标准（见表四）。

【研究院测试报告】

综合以上各方面的数据，可以看出WinRAR的实力不容小觑，不过它是一款共享软件，过了试用期之后总是弹出对话框，比较讨厌。Windwos 7自带的ZIP压缩，效率上有了很大改善，平时应急使用也还不错，只是它的功能较为单一。这几款压缩软件中，7-Zip和好压最让小编们心怡，虽然都是免费软件，但是功能却丝毫不差，也非常全面。国产软件好压的表现，尤可称道，功能全面，效率也较高，并且还有许多贴合国人使用习惯的附加功能，相当不错，值得推荐。CF [DN38]

表二：压缩率比较

	ZIP压缩包		独有格式		
	大小	用时	格式	大小	用时
Windows ZIP	449MB	65秒	——	——	——
WinRAR	449MB	53秒	RAR	447MB	137秒
7-Zip	449MB	35秒	7z	434MB	158秒
TurboZIP	449MB	69秒	——	——	——
IZArc	449MB	66秒	——	——	——
好压	449MB	52秒	7z	434MB	162秒

表三：压缩/解压格式比较

软件＼格式	ZIP	RAR	7z	ACE	ARC	ARJ	BZip2	CAB	TAR	WIM	ISO	IMG
Windows ZIP	√	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	√	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
WinRAR	√	√	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	√	√	√	√	×	√	√	√	√	×	√	×
7-Zip	√	×	√	×	×	×	×	×	√	×	×	×
	√	√	√	×	×	√	√	√	√	√	√	√
TurboZIP	√	×	×	×	×	×	×	√	×	×	×	×
	√	×	×	×	×	×	×	√	×	×	×	×
IZArc	√	×	√	×	√	√	√	√	√	×	√	√
	√	√	√	√	×	×	√	√	√	×	×	×
好压	√	×	√	×	×	×	×	×	√	×	×	×
	√	√	√	√	×	√	√	√	√	√	√	√

表四：附加功能比较

软件＼功能	向导模式	拖拽功能	资源管理	密码保护	邮件发送	分卷压缩	自解压	文档修复	缩略图预览	批量压缩解压	杀毒扫描
Windows7 ZIP	√	√	√	√	√	×	√	√	√	×	×
WinRAR	√	√	√	√	×	√	√	√	×	×	√
7-Zip	×	√	√	√	√	√	×	×	×	×	×
TurboZIP	×	√	√	√	√	√	×	√	×	√	×
IZArc	×	√	√	√	×	√	√	√	×	×	×
好压	√	√	√	√	×	√	√	√	√	√	×

如何让你的PPT更加直观



1440 Pork

1170 Chicken

●文/沈栋

你是否已经厌烦了整页都是文字的PPT，觉得读起来还不如直接读word文档更为方便；你是否已经厌烦了枯燥乏味的PPT，千篇一律的格式已经足够让你审美疲劳。格式陈旧、创意不足、动画过度、制作粗糙，正一次次地充斥于绝大多数的PPT中。而正是这种PPT的存在，使得PPT原本的魅力被掩盖掉。

我们知道，PPT主要用在演讲、汇报等场合中，以增进沟通交流的效果，因此PPT就需要起到快速向观众传递信息的作用，传递信息越直观的PPT就越优秀。而要做到快速传递，就需要尽量节省观众阅读、思考、理解的时间。所以，在设计制作PPT时就需要充分从观众的角度出发，使PPT尽量直观、形象、有趣。

那么怎样才能更好地达到这一目标？一个简单有效的办法就是“图文并茂”，充分利用图片来弥补文字的不足，“文不如表，表不如图”就是这个道理。微软在PowerPoint2007及以后版本中增加的SmartArt功能同样也体现了图表在PPT中的重要作用。就如同在聊天工具中，一个简单的表情可以代替许多文字一样，在PPT中恰当的图片可以胜过千言万语，可以大大提升沟通交流的效果。下面我们通过几个例子来看一下怎样才能让你的PPT更加直观形象。

图形化思维

图1是我们在日常应用中经常遇到的情况。它已经通过表格来降低思考的难度，但表格中充满文字，页面显得颇为拥挤，令人读完之后仍不能形成一个直观印象。因此，笔者将其改成图2。

在图2中，我们运用图形来表示完成的比例，这样做有两个突出的优点：一是图示化的表达要远比文字更为直观；二是图形占用的空间相对较少，这样页面上就留有较多的空白，增加了页面的可读性。笔者制作图2的比例圆圈时，方法是将字体设置为Harvey Balls，然后直接填入数字，此时数字1、2、3、

各小组完成进度表

完成进度	第一小组	第二小组	第三小组	第四小组	第五小组
论题1	二分之一	四分之一	完成	四分之一	完成
论题2	四分之一	二分之一	完成	四分之一	未做
论题3	二分之一	四分之一	四分之一	四分之三	四分之一
论题4	四分之三	二分之一	四分之三	完成	四分之三
论题5	完成	四分之一	四分之一	四分之一	二分之一
论题6	四分之一	完成	四分之一	四分之三	四分[illegible]

1

各小组完成进度表

完成进度	第一小组	第二小组	第三小组	第四小组	第五小组
论题1	◑	◔	●	◔	●
论题2	◔	◑	●	◔	○
论题3	◑	◔	◔	◕	◔
论题4	◕	◑	◕	●	◕
论题5	●	◔	◔	◔	◑
论题6	◔	●	◔	◕	[illegible]

2

公司总裁一周事务

	9am	10am	11am	12pm	1pm	2pm	3pm	4pm	5pm
MON	●	●	●	●	●	●	●	●	○
TUE	●	●	●	●	●	●	●	●	○
WED	●	●	●	●	●	●	●	●	○
THU	○	○	●	●	●	●	●	●	●
FRI	○	○	○	○	●	●	●	●	●

● Meeting ● Out ● Free

3

各股趋势分析表

趋势分析	1月份	3月份	5月份	7月份	9月份
股票1	⇧	⇧	⇨	⇧	⇨
股票2	⇨	⇩	⇨	⇧	⇩
股票3	⇩	⇨	⇧	⇨	⇧
股票4	⇧	⇩	⇩	⇨	⇨

4

三月上半月项目进度安排

1 1日至5日完成子项目一

2 4日至8日完成子项目二

3 6日至13日完成子项目三

4 5日至10日完成子项目四

5 8日至15日完成子项目五

5

4分别对应图中的4种图案。要想获得更为细致的比例图，则需要通过绘图实现。类似的例子如图3、图4，注意两图中还通过改变图形的颜色来表示不同的状态，以进一步增强直观性。

再来看图5，这是另一个与进度有关的PPT页面。在这个页面中，每个子项目的占用时间段都表述为一句话。这样的页面信息完整，条理清楚，但直观形象方面则明显不如图6更有优势。在图6中，按照日期画出表格，然后将项目占用时间段的部分标记为红色显示，特别醒目，并且各项目时间段之间的关系也能够一目了然，更加方便观众理解。

提到项目进度安排，不难想到在总结汇报中，我们经常会需要汇报多个项目完成的情况。下述示例可以对这种PPT页面设计提供一个直观的借鉴方案。如图7所示，这是多数PPT所呈现的页面，类似的情况如公司一年大事记、项目组阶段目标完成过程等。这样的PPT与word文档没有什么区别，是比较



祖国60年重大事件

- 1949中华人民共和国成立
- 1953年抗美援朝
- 1964年第一颗原子弹爆炸
- 1966年文化大革命开始
- 1984年中国获得奥运会第一块金牌
- 1997年香港回归
- 1998年澳门回归
- 2008年神七发射
- 2008年北京举办奥运会

7



糟糕的PPT。基于直观形象的考虑，将其改造为图8所示页面，直观性和形象性一下得到很大的提升，观众也有了阅览的兴趣。

图片为主，文字为辅

有读者可能会问，在强调时间点的情况中，是否也可以借鉴这种设计思路？答案是肯定的，图9即是示例。在图9中，我们借助红色圆点来标记相应的时间点，通过直线段将其与对应的图片连接起来，并在图片上标注出具体的时间以求准确。

从上面的例子不难看出，巧妙地运用图片帮助表达可以把原本复杂的、难以说清的事物或过程具体化，最大程度减少观众思考的难度。不仅如此，页面还更加清晰易懂，从而能使观众更好地理解所要表达的重点。

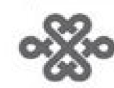
下面图10、图11、图12这三个例子，旨在进一步说明如何通过图示化来帮助我们快速的传递信息。

INDEX STATE Canada U.K. China USA France Japan 10

城市天气状况对比 11

北京 成都 广州 1号 2号 3号 4号







3G上网资费对比 12



WATER 13

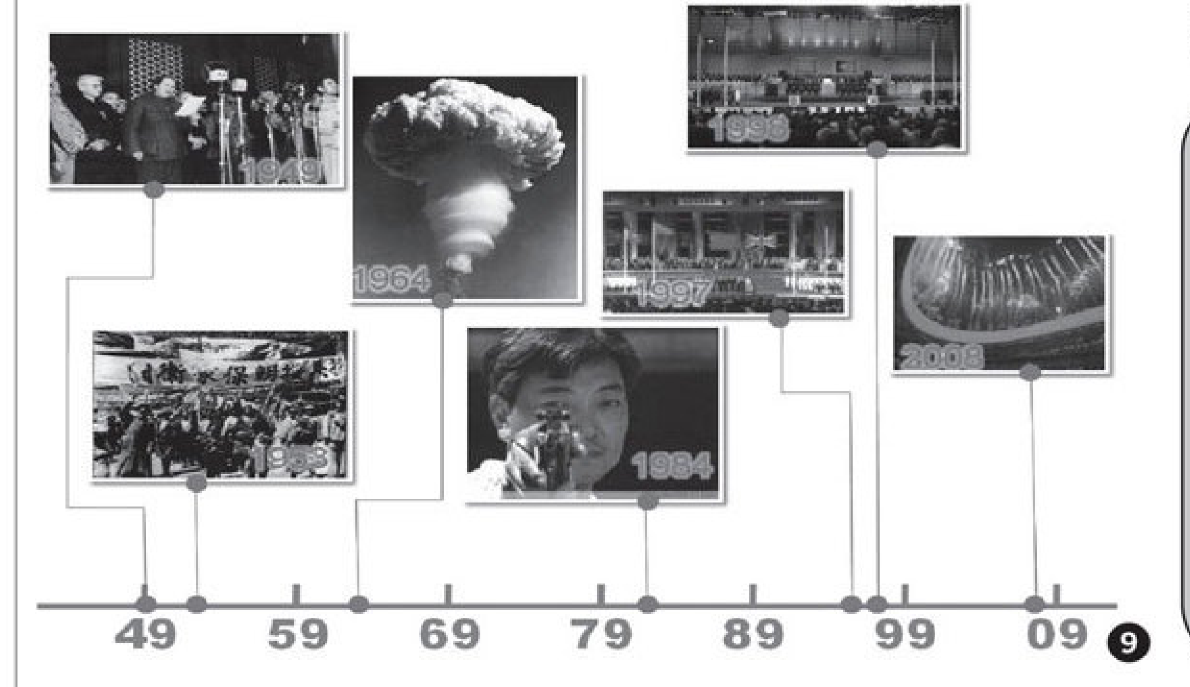


450 牛肉 250 奶酪

这三个例子都是用标志来代替相应的文字内容，既避免了纯文字页面的单调乏味，增加了页面的美观性，又提高了页面的可读性。在图10中，用国旗来表示国家，增强了页面的视觉冲击力。为避免有人一时记不得国旗所对应国家，还可如图所示在页面下方标注适量文字，但此时文字已不是页面的主要元素，仅起到辅助表达的作用。在图11中，用天气图片来代替文字，而在图12中用公司标志来代替文字，都是相同的设计思路。

注意到在图10到图12中，标志图片时都是用背景透明的PNG格式的图片。这种格式的图片在页面上的融入性更强，是PPT中的常用图片格式。当然，这并不是说类似剪贴画等类型的图片不适用于图示化表达。只要运用得当，同样可以达到非凡的效果。如图13所示。

事实上，我们的生活中随处都有图示化表达的例子，例如餐馆中设计精美的菜谱上往往都是菜品的图片；湘菜馆或者川菜馆的菜谱上多用辣椒的个数来表示该菜的辣味程度；超市的宣传彩页都是商品图配价格的排版方式，注释性的文字不多且较小等。图示化设计在身边有很多，例如电视节目中提到事件发生地点时往往是在地区地图上标示出相应位置；很多设计中往往用电话、邮件的简笔画来代替相应的文字等。如果你想学习更多创意和灵感，笔者推荐图研所（http://www.tuyansuo.com）网站，该网站上的许多设计堪称图示化的典范。



最后要提醒的是，在实际运用中，要注意避免陷入这样几个误区：

1）选用的图片与所要表达的内容没什么关联；

2）加入图片后担心产生误解而加入大量的注释说明，反而又增加了版面负担；

3）单纯地插入图片，而没有减少文字或者未能与文字恰当地结合，反而使页面更加拥挤等。

CF [DN39]

拍片就是解决一个接一个的困难
——《自然》拍摄手记

作者简介：李宁，《电脑爱好者》老读者，中国传媒大学在读研究生，热爱影视创作，两年广告、宣传片、短片拍摄经历。

果果：这是一部很短的公益短片（http://www.cuctv.com/video/player_uLwzaSdkjUs.html），只有三分钟不到，但是它以清新的风格和耐人寻味的意境在多个评比中受到关注和垂青，花了很少的钱，得了很多奖……或许，你可以拍得更好。

《自然》获奖情况：

本片在哥本哈根气候大会活动期间播出，获第13届上海国际电影节“国际学生短片单元”、“优秀创意奖”，WWF国际自然基金会国内组最佳导演、最佳影片，第七届“半夏的纪念”北京国际大学生影像展“最佳广告奖”，第六届“全国大学生一分钟影像大赛” 最高奖——“最佳一分钟短片”奖。

《自然》剧情：

未来的日子里，环境已经被破坏殆尽，孩子们只有在电影院里才能享受到自然……

前期准备巧应对

《自然》的创意，源于本片另一位导演王冰笛两年前的构想。当时WWF世界自然基金会和中国传媒大学有合作拍片的项目，鼓励学生进行环保题材短片的创作，并提供一部分资金的支持。于是我们便一同报名，通过层层筛选，取得了拍摄资格。

困难一：经验不足

我们第一次接触公益广告，经验不足，但是只要有足够多的热爱和兴趣，再多的困难都是可以克服的！

困难二：外景周折

片中场景的确定让我们伤透了脑筋（见图1~3）。主要场景包括一个外景（可以展现大场面的大草原或大森林）和一个内景（可供拍摄的4D电影院）。外景我们好不容易确定了顺义的一片芳草地，谁料一



个月后这里竟然被种上了庄稼，原来农民伯伯今年扩大种植了……听说机场东苇路旁边的小树林有很多情侣拍婚纱照，6月又是绿色正浓之际，真是天无绝人之路，完全可以符合需求，问题迎刃而解！

困难三：内景光线

内景的选择在联系电影院均以价格太高无果之后，我们想出了一个方案——用不透光的阶梯教室模拟成电影院。

为了逼真，我们首先在用光上下足了功夫。图4镜头中，一个侧面的灯挂上蓝纸用来给小女孩的正面补光，为了模拟电影院忽闪忽闪的效果，我们在灯前用纸不断地晃；图5镜头中，我们在小女孩的后面加上了一个叫做特图利的聚光灯，并且通过香烟的烟，模拟电影放映机的效果；图6镜头中，我们用一块儿蓝布放在最前面，在后期的时候通过Adobe AE抠像将蓝色的背景抠去，换上原来拍过的镜头，并且做了一些光线的特效，模拟电影院的效果。蓝屏抠像原理是好莱坞特效电影赖以生存的基础哦。用真实的场景要花大量的钱，靠动画来省钱是最经济实惠的做法。

困难四：选演员

在某门户网站的育儿频道我们发帖征求可爱的小女孩当主角，结果第二天接到了60多封邮件，选了三个小孩儿来试镜，一位女孩儿面对镜头的自然表演最让人满意。然后我们和学校附近的幼儿园联系群众小演员，调试好灯光、机位，一切就等小朋友们过来捧场，两条就过了，真正拍摄只要了3分钟。这有赖于前期的充分准备。



后期制作靠智慧

素材有了，如何才能组合成一部精彩的短片，并让大家认可呢？

1.有好创意才有好制作

我们对创意很有信心：小女孩尽情地欣赏大自然带给她的一切：阳光、草地、花香……她快乐地奔跑，在森林里享受美景。忽然天空变阴，瓢泼大雨，这时镜头一转，其实小女孩是在电影院里欣赏4D电影中的大自然。最后镜头拉出，是一片黄色笼罩下污染的地球，原来，在未来，孩子们只能通过电影院才可以欣赏到自然……

如何让创意变成影像呢？我们采用的设备是SONY Z1C高清DV，HDV带拍摄，1080P的制式。后期采用苹果系统的Final Cut软件来编辑。由于当时经验不足，只知道苹果可以编辑高清，其实现在家用PC使用Adobe Primiere、Sony Vegas等软件均可以进行高清的编辑制作，读者们可别小瞧自己的电脑哟！特效采用Adobe After Effect进行合成，三维城市建模采用3DSMax软件。我们的拍摄周期是两天，剧组只有成员7个人，全部是中国传媒大学的在校生。影片拍摄完成之后，我们积极地参加各种比赛，参赛就有机会观看高水平的片子，和获奖者交流。影像创作不断有新技术、新概念的出现，只有不断充电，才能让自己保持领先的理念。

2.分工明确高效协调

合理的分工协作和完善的拍摄流程是保证影片顺利推进的基础。

导演：负责脚本的修订，画出分镜头，并且向制片提出各样要求；

副导演：协助导演完成拍摄，以及现场的讲戏等工作；

摄影：同导演一起完成分镜头的创作，给出自己的想法和意见供导演参考；

制片：前期是一个类似机器猫的人物，所有导演提出的和影片相关的问题，诸如场地、流程表制作、联络安排开会等所有琐碎的事情都要由制片有条不紊地完成。由于小剧组没有会计，所以制片还要身兼出纳和会计两个身份。在开拍之后，制片则主要负责整体拍摄进度、所有剧组的协调联络，以及处理突发问题等等。

服装、化妆、道具：小剧组一般就由一个人完成。

主要成员每天都要开会，确定当天内容，并且提出新的问题。开拍前一天主要创作人员早上4:00才休息，睡了两个小时又披星戴月地起来赶早上最好的天光。在这里也向我们剧组的成员道一句谢谢。

3.首尾特效耐人寻味

这个片子的前半段很美，后半段给观众深刻的思考。结尾处我们设计的环节是镜头不断拉出来，逐渐显现出一个被破坏的地球。本想制作出《WALL-E》开场的效果，后来多方打听，不仅在技术层面目前国内很难达到，而且做出这样一个场景需要的钱也是我们完全不能承担的。于是，我们只能用简单的方式来处理，让动画师用3D MAX建立几个大楼的模型，再合成一些云上去岑曾加层次感，最后孤岛的镜头则是找到了免费的素材合成上去，最终成为了一个联系的镜头。

另外片头的部分，那个地球并不是我们从别的素材里面截取的，也是独立制作的一个地球的镜头。这个镜头表现的是太空中看来未被破坏的地球，所以我们采用了蔚蓝色的色调来制作。这个镜头是不断推近的，接着又合成了一段我们从国外购买的一段云的素材，又采取了镜头不断前进的方式，最终利用白闪转场转到实拍的画面中来（见图7）。虽然只是个小成本制作，但是这里面却包含了三维建模、渲染、合成、实拍等一系列大制作所需要的流程。麻雀虽小，五脏俱全。

梦工厂情报站

小虾米：24期中李宁介绍的高清单反，居然可以拍摄高清电影拿到电影院播，我超感兴趣，正打算入手一台，万把块钱不算贵。对了，那个推荐的用高清单反拍的《老男孩》视频让人看了想哭，难怪视频跟帖上百页了，还有高清单反拍的新派婚礼短片，太精美了，我开始幻想那个美妙时刻……最后我想问，高清单反可以代替传统摄像机吗？

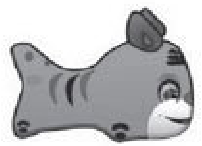
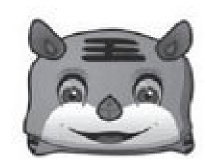
果果：《老男孩》看得我鼻子也有点酸酸的，80后应该有共鸣。偏题了，呵呵。你这个问题问得好。虽然有着这样那样的优点，但高清单反绝非没有缺点。

首先，高清单反本身录音靠的是镜头旁边一个小孔内的收声器收音，效果只能起到参考声的作用，若要实现播出级别的录音，须再购置录音设备。其次，它采用储存卡的记录形式，电池和存储卡容量比不上摄像机，拍摄一会卡就满了，不适应记录方式的拍摄。同时，高清单反还不能实现自动对焦，对焦完全只能靠手动对焦来实现。若是拍摄有演员走位的场景，想连续跟好焦点就需要购买专业的附件，成本又要提高。最后，高清剪辑对机器配置要求比较高，要找一个高配置的机器进行后期处理。所以说，各有所长，高清单反来势汹汹，但是目前还是代替不了传统摄像机哦！


7

果果：大家还记得李宁吗？不是那个体操王子啊。这位作者在2008年作为奥运会视频拍摄技术支持的志愿者，向本刊读者揭秘了奥运直播的系列拍摄宝典，很有意思。看完本文你有何感想呢？作为普通人的我们，只要有好的创意，用简单的设备、得当的方法，也可以获得精彩的效果，甚至获奖，奇迹在每个人手中，加油！连村里的老乡们都组团拍电视剧了，同宿舍、同班的好友们、一个部门的同事们，快来合作一个精彩的小短片吧！如果你有上期本栏目介绍过的高清单反更好，其实普通DV拍摄效果就已经很好啦！ CF [DN40]

一年精彩，尽在个人专题片

●江苏/马塘小学☆沈澄

转眼间，2010年已经离去，一年中精彩不断，文字图片已经不能展示这些精彩，在DV、DC日益普及的今天，我们完全可以将平时拍摄的照片和视频进行有机整合，制作出一部体现自己业绩的个人年度专题片（如上篇工作篇+下篇家庭篇）。如果你使用的是Windows 7，那么就可以使用微软提供的影音制作利器——“Windows Live影音制作”，轻松打造出精彩的个人专题片。

小提示：获取并安装“Windows Live 影音制作”

“Windows Live 影音制作”的前身是Windows MovieMaker，在Windows 7中并没有默认直接安装，我们必须手动下载安装。登录http://download.live.com，选择语言为“简体中文”，单击“立即下载”按钮下载wlsetup-web，然后双击打开，选择所要安装的程序：Windows Live 影音制作，根据提示进行操作即可。

第一步：素材准备

俗话说：巧妇难为无米之炊，拥有丰富的影像素材是制作一部优秀个人专题片的必备条件。影像素材除了自己亲自拍摄，还可以从网上下载、从光盘中提取。



打开Windows Live 影音制作，单击“添加视频和照片”（见图1），导入用来制作专题片的影像（可导入约7种格式的音频文件、20多种格式的视频、10多种格式的图片），此时素材会自动排列在情节板中，拖动素材可调整前后顺序，这也是专题片中素材的出场顺序。切换到“开始”标签，单击“轻松制片”按钮，根据提示可将素材快速整合成一段小短片。

第二步：去粗留精

接下来要做的就是根据专题片的情节安排，对影像素材去伪存真，留下精华。素材要尽可能多样化，别追求大而全，如一家人野炊的场景就不需要从头到尾呈现，只要截取其中的一部分（两三分钟）；多增加一些趣味性画面，如对着镜头自拍搞笑表情等。对于不需要的影像，可以进行删减。



选中情节板中的视频，切换到“编辑”选项，单击“播放”按钮可观看视频，拖动播放滑块至保留视频的起点处，然后单击“设置起始点”按钮，再接着播放视频至结束处，单击“设置终止点”按钮，这样这部分视频就会被保留下来。如果要分割视频，可以播放滑块移动到分割处，单击“拆分”按钮即可。另外在这里还可以修饰视频的声音效果（如：淡入淡出），单击“视频音量”按钮还可以调节视频中配音的音量（见图2）。

第三步：使用过渡

在将素材裁剪后，某些素材之间的切换有些会比较生硬，特别是两段关联性不强的影像之间（如：从工作场景切换到家庭生活，可使用淡入淡出；展示多张照片时，可使用翻页转场效果），此时最好使用转场特效，让其衔接更加自然。



选中视频或图片，切换到“动画”选项，然后选择“过渡特技”里面的各种效果，“时长”可以修改过渡效果的持续时间，单击“更多”按钮可使用更多的过渡特技（见图3）。在“平移和缩放”中，可以为视频出场加上特效。

第四步：添加字幕

任何一部影像作品都离不开文字。文字可以作为片名，可以作为字幕。在个人专题片中，很多地方需要用文字来说明，如展示个人业绩时，最好给重点部分加上说明文字；某些搞笑场景中也可以添加上搞笑的言语。这样个人专题片才不会多余呆板，更有人文味。



切换到“开始”选项，单击“字幕”，然后在预览窗口中输入影片的名称，此时选中文本会自动切换到“格式”选项，在这里可设置文本的字体、颜色、透明度等。单击“背景颜色”按钮可设置重设片头的背景颜色，在“开始时间”中可设置片头的起始时间，在“文本时长”中可设置片头的持续时间，在动画窗格中还可以为文本选择动画效果（见图4）。要添加片头片尾可切换到“开始”选项，单击相应的按钮即可添加片头片尾。

第五步：修饰视频

专题片的某些场景可能进行处理，比如家庭生活中的温馨画面，可以处理成黑白怀旧效果，这样艺术味可能会更浓。



切换到“视频标签”标签，选中视频后，单击里面的各种效果即可添加到视频上，如果要给一段视频加上多种修饰，可单击“多种效果”，然后选择内置效果，单击“添加”按钮即可，这样就可以为同一段视频添加多种修饰（见图5）。

第六步：配乐发布

影像中的原始配音可能并不是我们需要的，此时就需要重新配音或者对配音进行特效处理，这在影片的后期处理中十分常见。 CF [DN41]



切换到“开始”标签，单击“添加音乐”按钮，选择所需的声音文件（如经典的歌曲，或者是自己录制规划未来的配音文件），声音文件加载后，可在右侧拖动修改其起始位置。如果是给视频加上配乐，可单击“混音”按钮设置视频音量和配乐音量，根据需要突出某个部分的音量（见图6）。最后单击“影音制作”按钮选择“发布电影”，可以将自制影片发布为多种格式的视频文件，如果系统中安装了Windows DVD Maker，还可直接将影片刻录成DVD，很方便。



责任编辑 果果 投稿邮箱 sx@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

PS达人教你轻松画国画（写意小鸡篇）



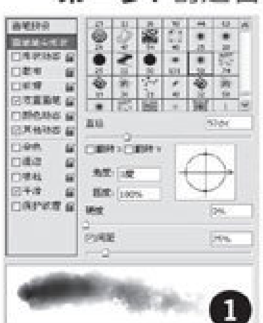
●福建/凡鱼（爱好者论坛图形图像区版主）

在电脑上用虚拟“毛笔”画出漂亮的水墨画，上期在凡鱼老师的启发下，我们已经大开眼界了。他向我们介绍了国画的各种风格特点以及用PS画国画的各类画笔设置技巧。本期，让我们一起进入实战练习吧！

PS画国画有三种方法——用钢笔路径作画、鼠标直接当画笔作画、手绘板作画。由于手绘板还不普及，今天我们主要介绍的是钢笔路径作画和用鼠标当作画笔直接作画。本着从简到繁的原则，我最先介绍用鼠标当画笔直接画出“写意水墨小鸡”（见左题图）。国画中的写意画法不注重外形的写实细节，而专注于神似韵味效果，重点要体现出国画所特有的笔墨效果。这些国画特有的笔触效果用什么实现呢？要通过合适的PS画笔设置。跟着我一步步来，你也可以画出一幅很有韵味的国画！

标准水墨小鸡

第一步： 创建合适尺寸、白色背景的新文件，这里用600×400象素。首先设置合适的画笔，画笔设置好了，可以存入画笔预设中以备后用（见图1~3）。

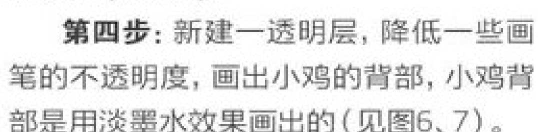




第二步： 这次准备画一只俯视效果的写意小鸡。小鸡由头部、翅膀、背部、腹部、大腿、小腿、爪、尾部和嘴组成，画的过程中请注意整体透视效果，外形不理想的可以加蒙版修整。新建一透明层（大家手绘时各个部分最好分建不同的图层，这样方便以后的修改），调整合适的笔头大小，画出小鸡的头部（见图4）。

第三步： 新建一透明层，画出小鸡的两个翅膀，最好两个翅膀各占一层，这样方便以后的修整（见图5）。

第四步： 新建一透明层，降低一些画笔的不透明度，画出小鸡的背部，小鸡背部是用淡墨水效果画出的（见图6、7）。



第五步： 新建一透明层，再降低些画笔的不透明度，画出小鸡的腹部，这里腹部也是用淡墨效果（见图8、9）。



第六步： 新建一透明层，用比腹部稍浓的画笔画出小鸡的大腿和尾部，这个大家可以调节画笔不透明度，边调节边观察效果，直到合适为止（见图10、11）。



第七步： 新建一透明层，用黄褐色画出小鸡的嘴、小腿和爪，最好都分别分层放置。至此写意小鸡基本完工，各部分的形态可以加蒙版加以调整，请善用蒙版。大功告成！

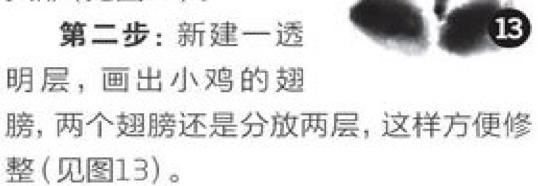
通过以上详细的图文讲解，相信大家已经基本上掌握了国画写意小鸡的画法啦，那就赶快动手试试吧，只有经过不断地练习体会才能画出比较理想的效果。

不同形态的小鸡

掌握了效果的画法后，我们就可以举一还三地画出不同形态的小鸡。下面就用这个画笔的设置，用同样的方法再画只奔跑中的小鸡（见右题图）。

第一步： 创建合适尺寸的新文件，这里用600×400像素。新建一透明层，画出小鸡的头部（见图12）。

第二步： 新建一透明层，画出小鸡的翅膀，两个翅膀还是分放两层，这样方便修整（见图13）。



第三步： 新建一透明层，降低些画笔的不透明度，画出小鸡的背腹部（见图14、15）。



第四步： 新建一透明层，再稍降低些画笔的不透明度，加强一下小鸡的大腿（见图16、17）。



第五步： 新建一透明层，用黄褐色分别画出小鸡的嘴巴和爪子（见图18）。

第六步： 新建一透明层，用浓墨点出小鸡的眼睛，好了，一只可爱的小鸡很快完成！

大家有什么不明之处，欢迎到稀饭论坛图形图像区学习交流（http://bbs.cfan.com.cn/forum-62-1.html）。图形图像区聚集着一帮PS爱好者，大家亲如兄弟姐妹，相互学习交流、娱乐，共同进步！PS、摄影、书画以及一切与做图有关的内容都可以在这里交流。一起来吧！ CF [DN42]

拯救电池 让笔记本续航更持久

小欢的笔记本刚买一年，原来电池供电时至少可以坚持3小时以上，如今即使是在最节能模式下电池也只能坚持2小时不到。用“鲁大师”健康检测功能一看，好家伙！锂电池的耗损竟然达到了27.37%，怪不得电池越来越不耐用呢。那么，如何才能拯救这些丢失的电量，让锂电池找回以前的“激情”呢？

笔记本电池（三洋 L08S6D13 - 锂电池）：	
电池损耗：	27.37%
当前容量：	44053 mWh
设计容量：	60653 mWh

27.37%的电池耗损，很夸张吧

如何拯救丢失的电量

笔者以前一直不太重视笔记本电池的保养，始终在外接电源的状态下工作，锂电池不可避免经历小幅度的反复充电过程，因此才会出现如此夸张的耗损。如果你的锂电池已经出现了明显的耗损，可以利用深度放电，给电池做几次完全充放电的过程。具体操作如下，在电池100%状态下拔下电源适配器，在电源管理中设置为节能模式，中途尽量不要操作直至电量低而关机。接下来开机进入BIOS设置界面，直到电力完全耗尽而关机。连接电源适配器直到电量充满，此时你会发现电池耗损有了明显的改善（笔者第一次操作后耗损降到了16.78%，第二次操作为16.22%，看来这已经是这块电池的极限了）。深度放电对电池也有一定伤害，当电池耗损量无法得到进一步提升时就不要继续上述操作了。

如何正确保养锂电池

不建议在有交流电时拆下电池使用笔记本，万一遇到突然断电的情况呢？只要每隔半个月进行一次小电流循环充放电就可避免电池耗损了，当电池降到5%左右电量的时候是充电的最佳时间，过早充电或过度放电都会加速电池的老化。

小提示：什么是小电流充放电

笔记本在低负载状态下工作就属于小电流放电，比如在节能模式时待机，而在开机状态下充电就是小电流充电。反之，笔记本在性能模式跑3D游戏就属于大电流放电。

大电流放电容易使芯片误判为电芯老化，下调最大容量进而出现所谓的“耗损”，而定期做小电流充放电则可帮芯片上调最大容量。

CF [DN43]

找回了11.15%的电量

笔记本电池（三洋 L08S6D13 - 锂电池）：	
电池损耗：	16.22%
当前容量：	50814 mWh
设计容量：	60653 mWh

请把吃掉的内存吐出来

●文/菜菜鸟

小明的笔记本买时只有1GB内存，在Win7环境下运行速度很受影响。前不久，他趁着内存便宜新买了一条1GB内存将本本升级到了2GB容量，但系统反应速度变化不大。进入系统设置才发现，虽然系统可以识别出2GB内存但却只能使用其中的1GB容量，难道是系统对内存不兼容？

在开始菜单的搜索框中输入“msconfig”，调出系统配置窗口，进入“引导”选项卡后点击“高级选项”按钮，原来是“引导高级选项”中最大内存容量只有1024。取消“最大内存”前的勾选框，或者在最大内存容量对话框中输入2048（根据你的实际内存容量），点击应用后重启系统，你会惊喜的发现被系统“吃掉”的1GB内存终于出来了！CF [DN44]

4.5 Windows 体验指数
Pentium(R) Dual-Core CPU
2.00 GB (1.00 GB 可用)
32 位操作系统

系统显示只能用1GB



系统配置设置界面

小提示

如果我们之前用优化软件对笔记本的内存参数进行过优化，当再次升级内存时就比较容易出现上述问题。如果你发现内存部分容量被“吃掉”了，或者显示安装内存不可用，不妨通过本文的方法找找看。

山寨手机也能拍微距

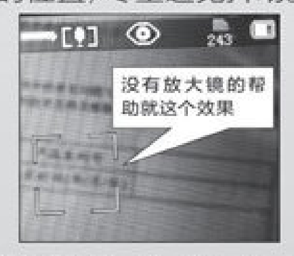
●文/奇奇

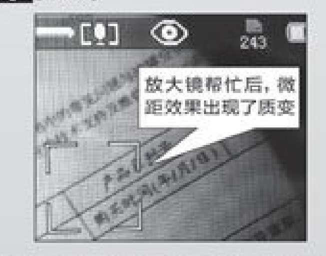


如今手机的摄像头起步就已经向200万看齐，然而绝大多数山寨机和品牌中低端手机都不支持对焦，即使有300万甚至更高像素也无法拍出微距效果。当我们想拍清楚报纸上的细小文字，难道就只能买DC或者换手机了吗？

如果手机摄像头“不给力”，不妨尝试找放大镜来帮忙，让低端手机的摄像头也能实现较好的微距效果。具体操作很简单，将放大镜置于摄像头和拍摄物体之间，可以轻松拍出清晰的文字、小昆虫等事物，让你找到鸟枪换炮的感觉。

一般来说，放大镜直径越大拍出的图片光学变形就越小，此时图片质量最佳。放大镜倍数越高，微距效果越出色，但会出现较为明显的光学变形。在拍照时，要将手机摄像头放在与放大镜片最厚部分平行的位置，尽量避免抖动。CF [DN45]





纯软、半硬、全硬件激战图形处理

自Photoshop（以下简称PS）出现在人们的视线中后，用户在图形图像处理方面有了更加多元化的处理方式，不仅能将图片处理的更加完美，还可以加入更多的个性元素，让图片的整体效果实现质地飞跃。而面对复杂且要求操作性很高的PS技术，大部分用户只能望而却步，而在此环境下应运而生的“傻瓜式”图形图像处理软件则解决很多用户的这一烦恼。所谓“傻瓜式”处理，即是用户简简单单的几个步骤，就可将图片处理得完美精致，没有太多复杂的过程，没有太高地操作，一切都只需你单击几下鼠标即可完成。相比PS这样的软件虽然在操作难度上大大降低，但是随着Adobe对PS更新，使PS在支持硬件加速上得到支持，与“傻瓜式”图形图像处理软件相比效率上优势非常明显。使得很多半专业、业余级的照片美化“大师”在效率和简便之间踌躇起来。

PS硬件加速只是看起来很美

从CS4时代开始，Adobe将GPU通用计算技术引入到自家的产品中来，PS CS4就是典型的代表。PS CS4中，GPU可提供对图像旋转、缩放和放大平移这些常规浏览功能的加速，还能够实现2D/3D合成，高质量抗锯齿，HDR高动态范围贴图，色彩转换等。而在PS CS5中，更多的算法和滤镜也将支持GPU加速。但是硬件加速更多的集中于预览上，也就说更多的是增强用户的使用体验，而在进行真正的渲染、调节大小、旋转等操作上效果并不明显。

火速链接
Photoshop CS5 GPU加速测试参见本刊2010年23期《代号Barts，中端DX11新片篇章》一文

鱼与熊掌可以兼得

虽然PS CS5的加速效果并非特别出众，但是相比“傻瓜式”图形处理软件还是有着效率上的提升，至少在图片的实时预览上是无法比拟的。而“傻瓜式”图形处理软件简洁方便的操作、不需要专业的学习以及上手可用的操作方式也是PS学不来的。鱼与熊掌不能兼得吗？答案是可以，Musemage就是这样一款效率与便捷基于一身的东西，什么你不信？好吧，我们来比比看。

与美图秀秀比功能



不得不说的是，美图秀秀这款软件在进入图像处理市场是就是打着非主流用户的旗号的，里面的各种图像处理技术在很大程度上很受90后用户的欢迎，瘦身、美容、边框、场景一个简直是美容院+影楼的大集合。与它比功能是很有挑战的一件事情。

表：功能对比

	瘦脸瘦身	磨皮	美白	祛痘	色彩美化	边框	场景	闪图	文字
美图秀秀	有	有	有	有	有	有	有	有	有
Musemage	有，但操作较为复杂	有	有	有	有，实现效果优于美图秀秀	有	无	无	有

对比后我们发现，虽然说Musemage在场景、瘦身等方面没有实现傻瓜化，但是在其它的项目中相比美图秀秀效果更胜一筹，并且在基本的美化、美容方面提供了较为简便的操作，这一局暂且算是平手。

与PS比速度

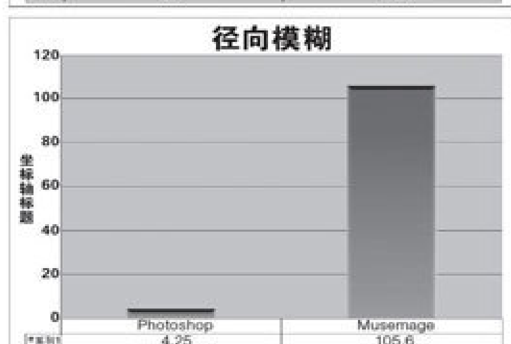
测试中我们选取了一张7700万像素的图片，并使用表面模糊（半径5、阀值20）和径向模糊作为测试项目。由于Musemage提示此图超出支持范围，所以缩小为7119dpi×2897dpi（2062万像素）进行测试。

测试平台

CPU	AMD PhenomⅡ 955BE
主板	华硕玩家国度C4F
内存	金士顿HyperX DDR3 2100 2G×2
硬盘	西部数据黑盘 2TB 7200转/64MB
显卡	华硕ENGTX285/1GB

测试成绩





从这个测试中我们可以看到，与在速度对比中Musemage完胜对手，无论是表面模糊的4倍左右，还是径向模糊的20余倍，都显示出此款软件在GPU加速上的非凡能力。

软件好硬件不能少

在上述测试中我们能看到Musemage的效率非常高，但是这也是在一定硬件基础上的，我们还额外做了一些显卡测试，基于篇幅就不在这里展示了。结论可以告诉大家，在显卡的支持度上，Musemage对NVIDIA显卡支持得更好，而AMD显卡稍逊一些；并且高、中端显卡差距不大，也就是说GT240即可满足图形图像处理的要求。

结语

如果作为读者的你偶尔修修照片不要求效率，那么美图秀秀就很适合你。而当你旅行归来或者是刚刚参加过演唱会需要大量照片需要处理，那么这样一款支持GPU加速的图形图像处理软件便必不可少。 CF [DN46]

Android ROM如何自己定制

Android（安卓）是Google推出的基于Linux平台的开源手机操作系统，是首个为移动终端打造的真正开放和完整的移动平台系统。Android手机的特点在于容易使用谷歌提供的各种服务。Android系统的刷写和定制是怎么完成的呢？

刷机安装各种程序是否太复杂？

何谓刷机想必不用小编解释，安卓系统的刷机主要有两种方法，最简单的是rcovery法，就是我们平时将update.zip放入到存储卡，然后alt-s的方法，这种方法是调用recovery将映像img或文件进行复制操作。特点是方法简单，实际操作上也没有什么难度便于初学者；但灵活性较小，有可能会报错。一般来说制作的Rom之中会有校验所刷写手机的系统环境，就好像我们电脑安装驱动程序一样，环境不对不能安装。而手机种类千差万别，Rom校验可能会存在漏洞。

还有一种fastboot方法可以刷机，就是将已有的各分区映像文件img直接覆盖写到指定分区中，类似我们平时安装ghost系统。fastboot方法需要使用者电脑上有fastboot程序，同时手机要进入fastboot模式才可以操作。在这里小编推荐用第一种方法。

要想使用Recovery刷机首先要刷Recovery权限，具体方法是用手机数据线接电脑，装下载好的RECOVERY文件放入存储卡根目录。然后将文件名改为X.ing（这里是为了方便输入这个文件名，用什么文件名无所谓，后缀是ing不弄错就行），然后用手机开机进系统，进终端输入命令：su回车，再输入：flash_image(空格)recovery(空格)/sdcard/X.img(这里你前面改的什么文件名就用什么文件名)回车，完毕。注意，不同机种的recovery文件不能通用，找到自己手机的专属recovery至关重要（小编推荐到http://bbs.gfan.com等类似论坛查找对应自己手机型号的recovery文件）。

我们平时升级所下载的Rom都是打包成适合Recovery方式刷机的包。能够被Recovery程序识别并处理的包应该有一个固定的格式，首先必须是标准的zip压缩包；

其次recovery脚本必须存入在META-INF\com\google\android\update-script；

最后其它的一些证书和签名信息应该都放在\META-INF\目录下。

以下我们以G3刷机为例。刷机方法很简单，将我们下载的升级包重命名为“update.zip”（注意后缀，如果你的电脑隐藏了后缀名的话，直接将压缩包重命名为update即可），拷贝到存储卡的根目录下，注意存储卡的格式一定为FAT32。然后关闭手机，将已经拷贝好刷机包的存储卡插入手机。同时按下“HOME”和“电源”按键。进入升级模式，出现以下画面，如果只能看到“大三角”的话可以按下“ALT+L”这两个按键，就可以查看到这个界面。不过在“大三角”画面下也可以正常升级（图1）。

按住Alt+S开始升级（不同版本间请先恢复出厂状态ALT+W，然后重启升级，如果你刷新的是RADIO，则不用恢复出厂状态）（图2）。

机器正在升级。注意：有些版本的ROM刷机时进度条不会完全走完（图3），刷新完成后有些机型会自动重启，有些需要手动重启（视Recovery版本）。所以没有自动重启的朋友不用担心，只需按Home+Back即可。

1

2

3

如何定制属于自己的ROM呢？

先在网上下你喜欢的ROM：

1. 用winRAR把rom.zip打开。

2. 你会发现有如下目录及文件：data，META-INF，system，boot.img。

对我们有用的目录如下：

data\app 里面是刷完系统自动安装的软件、可卸载可升级。比如可以把你用的比较频繁的放里面。

可以放Mybackup(恢复系统的，不用再上market上下装软件的哦程序了)、短信啊之类你自己常用的。当然了里面不需要的也可以全删了。

system\app 里面的是系统级的，建议不懂是做什么的程序自己不要删否则会缺失重要的功能的。比如：Phone.apk是电话。

这里面你可以删一些你不用的比如IM、amazon.mp3等。看你自己的爱好了。也可以替换一下一般论坛里面有的系统级APK。比如带振动功能的Phone.apk，闹钟，短信程序什么的。这里面的是不能正常卸载的。当然命令行可删可替换。其他的除了字体文件等你能修改的就不多了，建议不懂不要动。这里要注意的是，要控制添加程序的数量不要太大了，要不就刷不上了。

3.删除程序，直接对winrar里的文件进行删除操作就可以。添加程序，只要把准备添加apk文件直接拖入winrar就可以了。

4.下面是最重要的工作了：签名！！！！（android系统所安装的程序都需要一个数字证书，否则程序无法正常使用）

CF [DN47]

签名方法：

首先下载JAVA(http://java.sun.com/j2se/downloads.html)并安装，下载自动签名工具Auto-sign 具体操作方法是：先安装并配置好JAVA；再将auto-sign解压到任意目录，将改好的包改名为update.zip，将update.zip 文件复制到签名工具的目录下，运行 Sign.bat（双击即可），需要一点时间，目录下会多出一个update_signed.zip文件，这个文件就是已经经过签名的刷机包，最后将文件复制出来，改成update.zip 就可以用这个包刷机了。小编在此特别注明，修改Rom存在风险，祝各位安全刷机成功。

网友支招

CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）如同一个IT知识宝库，而它的精华帖更是这个宝库中最闪亮最珍贵的宝石。创建和维护精华帖的网友，则像是辛勤的匠师，在他们的雕琢之下，让这些宝石历久弥新。

凡鱼





版主
UID 299060
帖子 24223
精华 35
积分 49054
现金 2628
cfan币 25
性别 男
来自 图形图像区
在线时间 6409 小时

凡鱼的CFan论坛ID

电脑死机故障面面观 精华帖位置：http://tinyurl.com/254zw9l

软件论坛上问得最多、最普遍、最集中的帖子，莫过于电脑死机求救的内容。由于在电脑“死机”状态下无法用软件或工具对系统进行诊断，因而增加了故障排除的难度。下面精选几条死机故障解决的方法，更多攻略请点击浏览本精华帖。

1.误删系统文件导致死机

有些人为了节省硬盘空间，把Windows目录下的一些“无关联文件”给删除了，导致再开机时进不了操作系统。对于这类故障，要直接对系统进行恢复有时比较困难，最简单的解决办法是将Windows覆盖安装一遍，即不格式化Windows分区而在原来的安装目录中重新安装Windows。

2.非法卸载软件导致死机

卸载软件，尤其是一些跟系统相关的软件，最好调用软件自带的卸载程序，或者调用系统的卸载功能（比如Windows 7，在控制面板中找到“程序→卸载程序”，然后选中相应软件后点击“卸载”即可），千万不要采取直接强制删除安装目录的方式进行卸载，因为直接删掉的话，注册表以及Windows目录中会有很多垃圾存在，久而久之，将会导致系统不稳定而引起死机。

3.更新硬件驱动导致死机

为了提高硬件性能，硬件厂商经常升级硬件驱动程序。但有时某个硬件设备的驱动程序因和另一个设备的新驱动程序存在冲突，或者是新驱动程序本身存在BUG，也可能从网上下载的这个新驱动程序已损坏，还有可能新驱动程序与系统的某个文件存在版本冲突导致发生死机故障。这种情况下，可以“安全模式”启动系统，然后在“设备管理器”中进行相应的查看和调整，或者再从别处下载新驱动试试。CF [DN48]

别在我的电脑上玩魔兽 原帖位置：http://tinyurl.com/2a2az5c

某同学不想让朋友在自己的电脑上玩魔兽，可是又不好意思直接拒绝，于是在CFan论坛求助禁止运行魔兽的方法。

枫之舞通过组策略禁止魔兽运行：在组策略编辑器中，打开“用户配置→管理模板→系统”，找到“不要运行指定的windwos应用程序”，按提示添加需要禁止运行的程序（如魔兽世界）就可以了。

这一方法的不足之处是，魔兽是被禁止运行了，但每次都会弹出提示框说此程序已被禁止请与管理员联系，着实令人尴尬。而版主七彩极给出的镜像劫持的方法，相对更完美一些。只需编制以下内容并导入注册表中，再在C盘根目录创建一个名为“a.vbs”的空白文件，即可禁魔兽于无形了：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\魔兽程序名.exe]
"Debugger"="wscript.exe \"c:\\a.vbs\""
```

CF [DN49]

两步将压缩包藏入喜欢的照片 原帖位置：http://tinyurl.com/23aaaox

如火似玉的美女背后不知隐藏着怎样的秘密

如何才能把压缩包与图片绑定在一起，平时别人只看到图片，却不知道图片中隐藏着其他文档。这个实现起来其实很简单：

第一步：准备一张图片和将要合并入图片的软件并将他们存放在同一个文件夹内。将软件先压缩起来变成RAR文件（用WinRAR添加为压缩文件）或者ZIP文件。

第二步：打开系统的命令提示符窗口，将目录定位到存放图片和软件的位置，例如1.jpg和1.rar都存放在D盘根目录下，只要将目录定位到“D:\”即可。然后执行以下命令：

copy /b (图片名称).jpg+(压缩包名称).rar (生成后图片名称).jpg

例如将1.rar合并到1.jpg中去，就要键入：

copy /b 1.jpg+1.rar 2.jpg

按回车键执行即可。注意：键入以上任意名称均要写全文件名，不能省略文件的拓展名。

CF [DN50]

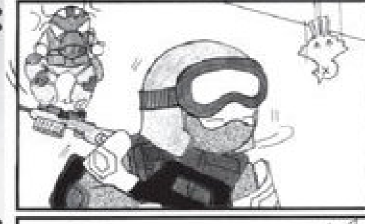


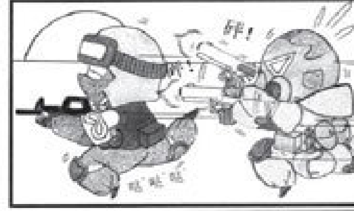
游漫地带

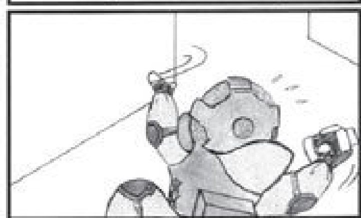
COMIC ZONE

●图/白素素



















CF [YX01]

丽人SHOW

爱运动的游戏MM：文萍

阿萍自语：爱体育爱生活

从小到大，体育就跟我的生活密不可分。我是一个非常好强的女生，也许，比起其他很多女生，我喜欢的运动过于“强悍”，因为我不满足于只是在运动场上小打小闹般打打乒乓球、羽毛球，更愿意跟男生“疯”在足球和篮球场上，我觉得，如果没有体育便失去了运动，生活是不完整的。我获得的所有荣誉，都几乎深深地刻上了体育的烙印。在大学里，因为体育，我曾经有过N项运动连续比赛超过10个小时的疯狂，有过胜利的喜悦与失败的泪水，通过体育，我也结识了许多新的朋友，想想这些，心里就美美的。



“希望OL”初出茅庐不怕虎

平日里闲暇时间我都喜欢靠游戏来打发。“希望OL”是我结识的第一款网游，也是我玩得时间最长的一个，最初开始玩是因为被游戏画面和甜美可爱的造型吸引，没想到这么一玩就是好几个月停不下来。刚进游戏的我什么都不懂，只是觉得风景很漂亮便东来西往在各个地图中乱跑。其实，玩了几个月下来，游戏带给我最大的快乐就是团队作战，跟朋友们在一起我很开心，或许这也是一种幸福吧。

文萍私人邮箱：ange981@sina.com，“欢迎大家跟我交流游戏心得。”

第15期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称: Shaber
身高: 168
星座: 双子
生日: 6.7

经历
●游戏经理人



CF [YX02]

玩牌我当家

三国杀可以说是纸牌游戏中最火的，一路风风火火走来，热闹依旧不减当年。在孙权、曹操、刘备、大乔、甄姬、司马懿这些耳熟能详的武将牌被玩家们用腻以后，“推陈出新”势必成为期待的亮点。本期为大家继续讲解，点评三国杀扩展包里的新武将，让我们一起把老牌丢开，玩玩新的吧！

吴国武将——周泰

（风扩展包武将）

人送绰号：历战之躯

体力：4

技能：不屈

不屈：普通技，任何时候，当你的体力被扣减到0或更低时，每扣减1点体力，从牌堆亮出一张牌放在你的角色牌上，若该牌的点数与你角色牌上已有的任何一张牌都不同，你不会死去。此实际情况视同濒死状态。

★周泰濒死后对于手牌的限制和“桃”的使用做了明确的规定。濒死以后用“桃”只能减少死亡的机率，并不能增加手牌上限值，这样的设定是相对合理和平衡的。

★亮出后放在角色牌上的牌不属于判定牌——因此不能被一些可修改判定结果的角色技能影响到。

★放在角色牌上的这些牌任何人不得动用，它们被视为暂时移出游戏。

★在发动技能的状态下，每扣减一点体力时，都可以使用“桃”(可能来自于他人)来移除一张这样的牌，由你选择。

★在此状态下，你的手牌上限为0。

★只要没有死去，你都不能将身份牌亮出。

举例：周泰当前仅剩一点体力，受到许褚裸衣后的攻击，损失2点体力。首先，周泰将自己的体力扣减到0，并从牌堆摸1张牌亮出放在自己的角色牌上，方块3，接着再摸1张放在上面，此牌为红桃5，这样周泰并不会死去，然后另一名角色对周泰使用了决斗，周泰没有杀，又亮出1张牌，此牌为梅花3，跟之前角色牌上的那张方块3的点数相同，周泰将要死去(出于濒死状态)。此时，华佗打出一张红色手牌“急救”周泰，周泰选择将方块3丢入弃牌堆(这张方块3由移出游戏的状态变成回到游戏并进入了弃牌堆)，至此，周泰依然活着。在刚才的例子里，若周泰选择移除红桃5而不是其中1张3时，周泰就会(因其角色牌上有两张点数相同的牌)死去。

群雄武将——张角

（风扩展包武将）

绰号：天公将军

体力：3

技能：雷击、鬼道、黄天

雷击：普通技，每当你打出一张[闪]，可令任意一名角色判定，若为黑桃花色，你对该角色造成2点伤害。

鬼道：普通技，在任意玩家的判定牌生效前，可用自己的一张黑色牌替换之。

黄天：主公技，群雄角色可在他们各自的回合里给你一张“闪”或“闪电”。

★当你必须同时打出X张[闪]时，再指定X次判定，每次都可以是不同的角色。

★若你打出闪后仍然被杀伤害到(例如贯石斧)而导致你死亡，你便无法使用雷击；雷击造成的伤害与闪电不同，来源是张角，而闪电的来源是闪电。

★雷击和闪电造成的伤害都属于雷电伤害。

★鬼道与司马懿的鬼才区别在于改变判定牌后，还能将原先的判定牌收归手牌，但只能使用黑色花色的牌进行替换。



★主公技，群雄角色须正面朝上的将牌交给张角。

★张角对于替换判定牌的解释和原本理解稍有不同。官方解释为判定牌翻开后，玩家可以选择和这张牌进行交换。这样的设定可以综合考虑判定结果和原判定牌本身的好坏，与诸葛亮、司马懿的改判定各有优劣。

★举例张角和司马懿（霹雳闪电之战）：场上有三名角色，A为司马懿（内奸），B为吕布（反贼），C为张角（主公），且行动顺序为A，B，C，A……吕布在自己的回合出杀攻击张角，张角使用两张闪，第一张指定吕布进行判定，结果为红桃，此时，鬼道和鬼才均能在这个时机发动，从当前行动角色开始，先由张角决定是否修改判定牌。

第一种情况 张角出了一张黑桃花色的手牌把那张红桃花色的判定牌换了回来，然后轮到司马懿决定是否修改，司马懿选择放弃，这样吕布判定的结果就是黑桃，张角对吕布造成2点雷电伤害。

第二种情况 张角还是把红桃换成了黑桃，但司马懿也选择修改，再把黑桃改成其他花色，这样张角也无能为力了（每人只能改一次）。

第三种情况 张角选择放弃修改，司马懿也放弃，判定结果定为红桃，吕布幸免遭受雷击。CF [YX03]

英雄之城造英雄 种族玩法大揭秘

“鹰，纵欲翱翔于长空，高瞻远瞩傲视群雄，锐目无物能及、利爪无禽不恐；熊，陆之上善战骁勇，生性凶猛，力大无穷，若激怒其兽性，恐众难将其所控。”那么真正的“鹰熊” 又为何物？双剑合璧造就的真英雄，在战场上如何发挥技能所向披靡？现在就为你解密《英雄之城》种族的几大玩法，走过路过千万别错过！

●文/Fly

《英雄之城》是一款集战争策略、角色扮演、模拟经营三种流行要素为一体的网页游戏（官方网站http://hero.woniu.com/）。游戏以战争策略为主，并采用了在单机游戏中较流行的英雄无敌题材。以人、精灵、亡灵、野蛮人四大种族之间的矛盾建立世界观和游戏背景，使玩家在游戏过程中也能够感受到重温英雄无敌带来的快乐。

资源发展

资源是我们建造、研究、出兵的基础，良好的资源发展是称霸“恩格塔瑞大陆”的关键，首先应该做到的是如何增加自己的资源。

❶占领野外资源矿

每个城堡初始可以占领5个矿点，不同的资源矿可以提供不同的产量。

（金矿：200/小时；锯木厂和矿坑：40/小时；硫磺和水晶：20/小时）

❷野外收集资源

可以派部队扫荡散落在野外的零星资源，大量 >丰富>很多>较多>一些。

❸魔法增产

在魔法塔中研究对应的城堡魔法和英雄魔法，英雄魔法一定要装备到守城英雄身上才有效果哦。

❹装备增产

“恩格塔瑞大陆”装备拥有不同的神奇魔力，碰巧打到增加资源产量的，给守城英雄穿戴上就可以发挥魔力了。

资源发展的建议，以人族为例。

早期：

❶根据新手任务占领金矿、锯木厂、矿坑、硫矿、水晶矿各1个。

❷行动力用来收集野外的资源，带上4个8级兵，这样即使有大量资源也不怕了。

❸每项魔法最好都先研究1级，长期以往增加的产量会很可观。

❹仓库一定要先升级，避免一觉醒来资源满仓，那你可就郁闷了。

中期：

> **注意：**声望到一定阶段可以占领更多的矿。

在发展时期，我们建议人族生产大量的僧侣，所以要根据僧侣的建造条件和生产数量合理分配资源矿数量。此时可以去市场上购买需要的资源，也可以出售过多的资源，升级市场能增加您交易的笔数。当然，去掠夺其他玩家的城堡也是个好方法，不过一定要做好侦查工作，千万不能冒然行事，以防偷鸡不成蚀把米……

城市建设

城堡中很多地方都可以建设，那么如何发展才是最好的方法呢？



❶优先发展兵力

兵力是扩张资源的保证，所以城市建设要以出兵为先，比如我想出僧侣，那就优先升级5级兵营和5级练兵技术。

❷注意建筑流程

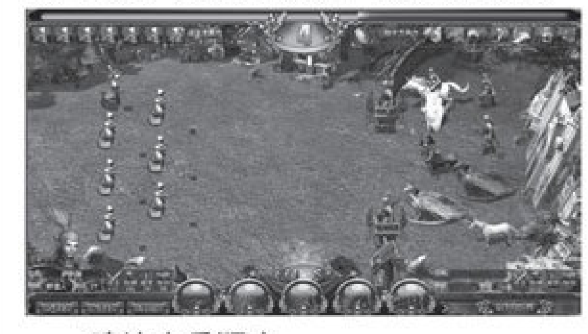
有些建筑的升级要靠其他建筑支持，比如议事厅是主要建筑的升级条件，也是消耗资源最多的建筑，所以要先升级好仓库，保证容纳更多的资源。

❸科技发展

一般来说科技要先保证出兵，其次研究增加英雄战斗能力的技术，比如人族全部是远程兵，那么就要尽量研究“齐射”越高越好。

出兵策略

如何有效地使用好本种族的兵种，相互配合地完成一次次的挑战与征服，是能否闯荡“恩格塔瑞大陆”成功的关键。



建议出兵顺序：

弓箭手：早期过渡兵种，最好数量在300左右。

僧侣：中期强势兵力，占绝对统治地位，建议数量在600左右。

祭祀：后期强大力量的主力，建议数量越多越好。

重甲兵：很高的防御和负重，除了每天声望一定的重甲交换精灵弓外，生产300数量的重甲可以提高部队的负重。

注意，“兵者，诡道也”。掌握用兵之道才是实战中的制胜之本！谁先动手？野外的怪物是没有速度加成的，所以我们要利用英雄提高速度来先发制人，这样才可以做到事半功倍的效果哦。

> **小提示：**
> 兵种速度=（英雄速度-10）/50+兵种本身速度

CF [YX15]

《大话仙剑》之
宠物学习技能方法解析

《大话仙剑》是一款回合制仙侠游戏，以神仙侠侣为游戏题材，重建了仙剑文化浓厚的“三界”游戏世界观，游戏中加入了人族和妖族两大对立阵营，各族之间各有三大门派，分别是昆仑派、幽冥宫、南诏门、无尽海、天香谷和孤鸿殿，不同门派角色都会拥有各自不同的宠物相伴。在冲级的过程里，很多玩家喜欢给冲二级的宠物打上“秒三”甚至“秒四”的技能，但是游戏中的设置大多都是给宠物学习技能的，并且是在一定几率内替换掉以前技能的一个过程，你有没有发觉，在给宠物学习新技能的时候，更多情况下都貌似在赌博……

●文/可乐瓶



例如直接给冲二级的宠物打“秒三”或者“秒四”的技能，运气好的情况下，只需要直接打上去而没有被替换，当然这种时刻是人品最好的时候了。万一替换掉了，冲二级的宠物变成只有“秒三”或者“秒四”，以后即使得到冲二级的书，那也势必会担心冲二级被替换掉“秒三”或者“秒四”。今天就宠物如何冲刺的这个技能，本人拼了老命要教大家几招，注意好了各位，传儿不传女啊（别对我扔臭鸡蛋就好）。

例如：

现在我有一只冲二级的金甲，要给它打上“狂舞乱斗三”，我会事先打“狂舞乱斗一”，这里会出现两种情况：如果走了狗屎运，就是没有把“冲二级”替换掉，接下来的下一步就可以打“狂舞乱斗三”了，此时不要担心，系统只会把“狂舞乱斗一”替换掉而已，因为相同的技能只能存在一个品阶；如果人品较差运气不好的话，把“冲二级”给替换掉了，可怜的娃啊，你下一步要做的可不是埋怨什么GM，而是立刻马上给宠物打上“冲一”，直到宠物的技能中有“冲一”和所要打的“秒三”或“秒四”技能，完成后再打上“秒三”或“秒四”，这样做即便以后得到“冲二级”的书，还能继续给宠物学“冲二级”而不用担心会替换掉“秒三”或“秒四”了。

◆**注意：**宠物在学习辅助技能时也有一定几率替换掉先前的技能，同类型技能的数量越少，新增加的几率就越高，替换的几率也就越低；同类型技能的数量越多，新增加的几率越低，替换的几率就越高。在给宠物学习新的辅助技能前应该先了解技能的类型，这样可以最大地规避技能替换，避免不必要的损失哦。



宠物的辅助技能可以分为以下五种类型：

❶ 宠物在攻击时触发效果的技能（可用“驭灵珠”提升技能效果）：斗转星移、移花接木等。

❷ 主人在攻击或被攻击时触发效果的技能（可用“气元珠”提升技能效果）：爆裂反击、狂怒连击、逆流/风一击、血性/魔法逆转等。

❸ 被动永久性提升宠物自身属性的技能（可用“元灵珠”提升技能效果）：咆哮、通灵、针刺护体、元灵/元神/定魂之盾、冰封/睡眠/混乱/缴械/沉默/昏迷/毒素抵抗等。

❹ 被动永久性提升主人属性的技能（可用“元神珠”提升技能效果）：奔雷咒、滞钝咒、闪避咒、迷殇咒、护身魔咒、祝福/天佑术、金甲/天雷之祝福、大地/水神/火神/风神之祝福、厚土/积水/爆火/风暴之力、元灵/元神/定魂之盾、冰封/睡眠/混乱/缴械/沉默/昏迷/毒素/强力抵抗咒、毒蛊幻术等。

❺ 战斗时每回合自动为主人增加效果的技能（可用“精元珠”提升技能效果）：回春/灵术等。

以上便是本人给宠物打书时候积累下来的强大经验，供大家参考，如果你有更好的战术，欢迎大家来稿切磋。（Email：ada11@sina.cn）



CF [YX05]

初探练级圣地《永恒之塔》2.0单人副本卡斯帕

"卡斯帕内部"是玩家到龙界以后第一个接触到的单人副本。在"卡斯帕内部"副本中可以获得大量的经验值和奖励，也可以独自收集一些采集物。最重要的一点因为它是52级接到的扩张上级烙印石任务必来的一个副本。此任务是龙界使命任务的一个环节，如果没有完成的话，以后便不可能接到有关卡斯帕内部副本的任务了，所以建议大家一定要尽快完成副本入场哦。 ●文/潜龙

天族玩家有"椰林族的朋友"称号，在此就不用做一些"使命"了。

卡斯帕内部分3个区域

第一区域
"空旷的底层"

第二区域
"长着青苔的树干"

第三区域
"卡斯帕的心脏"

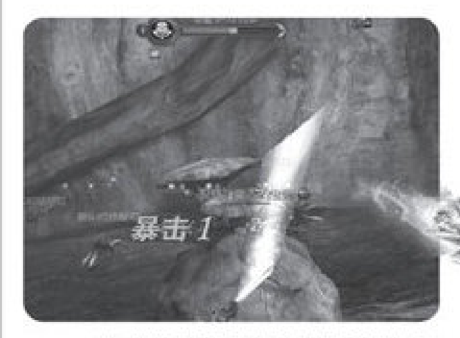


在第一区域内有很多分叉路，但记住从乌鲁加的洞穴开始只有一条路。在上面也说过卡斯帕内部第一层中捕食虫的陷阱处有个分岔路，左边（BOSS路线）可以遇到变异虫，右边（采集路线）可以收集各种采集物。无论从哪个方向入手都会在乌鲁加洞穴前经过。



注意：

51级的单人副本"卡斯帕内部"，命名怪物会掉落稀有等级的防具和传承等级的武器，以及拥有物理暴击抵抗等新能力值的独特等级饰品。而女王雅比妲掉落的绿武是2.0的新形态武器，通过完成任务后，武器就会成长为蓝武，最后会成为黄武器。



此处需要特别强调的是BOSS战，和女王阿毗昙进行战斗时一定要注意BOSS技能："女王产卵"，一旦BOSS使用此技能附近就会出现3至4个卵。卵成功孵化的时候会有怪物攻击玩家，所以建议玩家使用"卡斯帕的泪水"等技能尽量快速消灭卵。如果一起作战的NPC是守护星，那么他会帮玩家使用范围攻击。女王阿毗昙生命到50%的时候会出现女王的幻影，一旦成功消灭BOSS随即幻影也会跟着消失。协助玩家的NPC在消灭女王阿毗昙的时候也会同时消失。

小提示：
这里要注意，通过图中标示会有个风道，是往上飞的，只有通过这里才能进入卡斯帕森林里，而副本的入口就在森林内部，当你进去的时候会看到一个树精，它会给你任务，然后会给你副本里的2个技能。一个是"增加生命力"，一个是"群攻"（这个是副本关键技能）。这2个技能会让你变成守护神将哦。"卡斯帕内部"的专用技能和"恶梦副本"技能一样，一起使用并消灭BOSS后会获得物品奖励。另外还增加了独特的系统，副本内会有NPC帮玩家一起战斗。



在战斗结束后，一定要记得移动到产卵室的中央部分，然后击破有裂痕的巨卵。利用上升气流移动到卡斯帕的心脏。卡斯帕的心脏周围有很多怪，忽视这些怪直接移动到BOSS附近（注意此处引来的怪会自动回到原位）。混沌之特伦克会使用捕获技能召唤怪，建议此时大家一定要使用"卡斯帕德泪水"来消灭召唤怪。

这之后，当你变身为守护神时，那就不必担心BOSS的攻击了。特伦克生命到50%的时候会使用"绊倒效果"的技能，从而成功消灭特伦克，此BOSS被灭后卡斯帕的幻影就会显现出来，和他进行对话就可以离开副本了。

CF [YX04]



《铸剑》攻略课堂 资源强国是王道

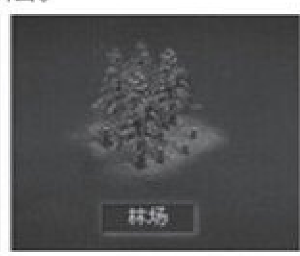
●文/一粒沙

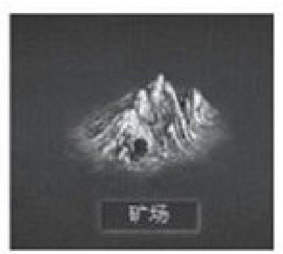
“经济基础决定上层建筑”，想隔空建高楼，那必须要时时处于风雨飘摇之中，这是必须的。《铸剑》里很多狼性玩家，不甘心像喜洋洋那样老实巴交地种田，总是企图通过以战养战的方式来壮大自己。本人认为不是不可以，但战争有风险，打战需谨慎，需要考虑周全。

玩《铸剑》n久了，鄙人认为资源这东西，在游戏里那是起着相当至关重要的作用，没资源，你就只有在电脑面前坐着干瞪眼（RMB玩家除外）。我非RMB玩家，曾经资源缺乏的时候，眼睛就一直盯着资源存量在那心焦、纠结啊。

由于前期没注重发展资源，资源田等级低，资源产量也就低得造孽，为了刷山寨、打人、快速地升荣誉，鄙人盲目地大量造兵，也有普遍以战养战的想法。唯一的下场就是荣誉是有了(疯狂刷山寨)，但是是个空壳子，如果别人来打，就只能眼睁睁地看着别人打来打去了，自己最后被灭得几乎倾家荡产。想要医点伤兵，可怜又没资源，这时才体会到资源是多么重要。我也注意身边那些级别很高的朋友，他们的资源都是很高的，这才是具有长远目光的作战方法。







怎样才能又快又好地发展前期自己的资源呢?

游戏有三种资源：木材、矿产、粮食，一共有21块资源田。资源主要是消耗在建筑升级、科技升级和兵力招募上。建筑升级所消耗的资源比较平均，主要是不同的兵种所需要的资源是很不平均的，所以要根据自己所发展的兵种来进行正确的资源田分配。《铸剑》中，不同的兵种花费资源比例是不同的。以一级兵为例，一级虎豹骑需要264木材，440矿石和176的粮食；一级快刀卫需要176木材，264矿石和440粮食；一级长弓手需要440木材，176矿石和264粮食。

还需要考虑的是兵力所占的人口是会影响本城的粮食产量的，因为兵力会大量消耗粮食。个人推荐林、矿、粮的比例为6：8：7，粮保持在7块左右。矿石的价钱一般比较贵，可以多种点矿石，然后拿到集市上交换更多量的木材和粮食。

外城种资源只是资源获得的一种途径，做完新手任务以后你就可以去占领郊外的资源田了，郊外资源田的资源比自己家里的资源高很多，有一定的加成效果。一级的原野是每种资源2500，一级木头是木头+2500，其他和木头一样。所以去郊外占领后，不需人工的长期驻扎，而资源每天却刷刷地往上涨!







除了陆地上的资源外，如果你喜欢海上冒险，还有一种具有风险性的获得资源的方式就是海上采集。出海的船只等级越高，采集的资源越丰厚，同时也具有原野一样的加成效果。但遇到风险的几率很大，所以出海要小心。







在资源增长时，千万不要忘记粮仓和仓库的升级，不然就要爆仓了。还有地窖建造可是非常非常的重要呀，它可以很好地保护好你的资源。

在《铸剑》里没了资源真可谓寸步难行，不过相信玩家朋友们只要利用好这样强大的系统，资源必定是取之不尽用之不竭的，随后就可以随心所欲地造兵了。而后你称霸事业的根基必定坚如磐石，它可以助你成为一个打不死的小强！ CF [YX06]

马里奥大叔之不能说的秘密……

"踩蘑菇"的马里奥，从来不背大竹筐，但是啥都可以装。活在童年记忆深处的马里奥大叔，给大家的感觉始终就是这样，既随和可爱，又同仇敌忾；既农民低调，又非常有料……总之，他就是一个神话，在当年浮云飘飘的年代里，他就是一个神马！尤其是那些80后的娃娃们，我们可以没吃过猪肉，也可以没见过猪跑，但我们绝对见过马里奥大叔满街跑！

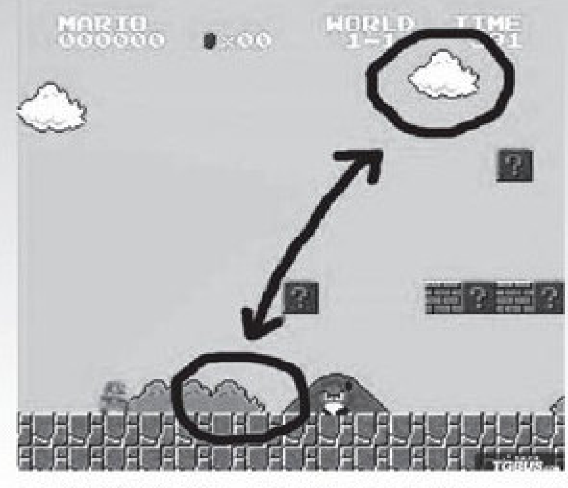
●文/VC

几缕风清、几丝云淡，一晃岁月PIA PIA的匆匆而过，如今我们的马里奥大叔，他已经26岁了，岁月就这样在浮云里走过了26年。在1985年9月，让全球无数玩家深深着迷，同时也开启了电玩业界崭新时代的动作游戏《超级玛丽兄弟（Super Mario Bros）》在日本当红的电视游乐器"Family Computer"（FC，俗称红白机）上闪耀登场。虽然在《超级玛丽兄弟》之前曾有着许多风靡全球的先驱，在《超级玛丽兄弟》之后也有着无数畅销世界的后继，不过却没有任何一款游戏像《超级玛丽兄弟》这般，能在推出后26年间都持续于第一线奋战，并保持着千万套销售实力不坠的惊人成就。

现在应该有很多人都知道"马里奥"这个名字的来历了，但是这款游戏还有很多不能说的"秘密"，比如马里奥穿工作装的理由，你知道是为嘛吗？传说中隐藏关卡的存在，你又遇到过几个？每一关的每片"浮云"，跟哪些陆地设计最相似甚至如出一辙？还有，Boss乌龟喷出的火焰，您就不觉得有点那啥吗……

浮云与草地一个样 这是为"神马"？

《超级玛丽兄弟》推出后可谓是轰动武林，顿时惊起一片鸥鹭。不但形成一股社会现象，同时也将玛丽推向家喻户晓的电玩巨星宝座，更启发了无数当时年纪还轻或还小的创作者投入游戏创作的领域中。游戏的关卡构成较《玛丽兄弟》大幅强化，不再只是黑漆漆的单画面关卡，而是来到由数十个画面构成的蓝天白云青山绿水横向卷轴关卡中。玛丽的造型也演变成与今日相差无几（服装配色

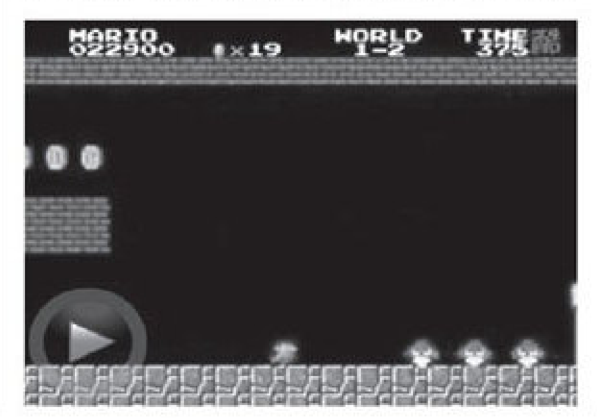


后来还有调整），帽子上也正式加上了招牌"m"的标志。

但是有一处极其相似的画面，不知道玩家们注意到了没有。就是地上的草和天空中的云图案相同但颜色不同。或许是基于节省游戏容量考虑吧，也或许是图个省事儿？不得不说马里奥大叔的设计师真的太强了，他从那么早就开始明白了一条道理，即：神马（什么）都是浮云……

传说中的负关 它就真的存在！

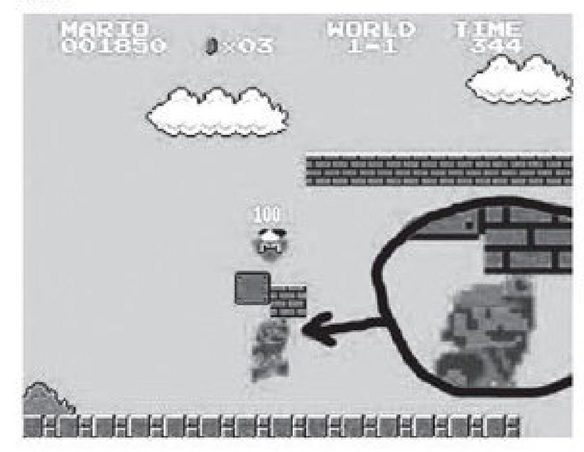
跳跃来跳跃去，中间有个关卡就隐藏在跳跃之中，你可曾注意到？这应该属于游戏BUG，知道的人也不少。在游戏的1-2关最后的水管前面，利用穿墙BUG进



入到后面三根水管中，就能在食人花之前选关了，然后出现的就是负关。这点是真实存在的，虽然达成条件不高但是操作可不是一般难。所以说，这是一项技术活！

其实哥们没有"铁头功"，顶砖头全凭手！

咱们工人有力量，咱们水管工人更有力量！但再有力量，头也是软的，也经不起"推敲"。这个只要仔细看下面的图就明白了。马叔真正威武的地方原来是四肢。



Boss再牛，吐的火也有烧到自己的一天……

库巴的火不知道各位玩家在跳跃和躲闪的过程里，有没有真正、仔细、认真在意地看过呢？其实，他吐的火都是反的，很容易就烧到自己。火焰的尾巴全是反过来的，仔细想想这点可是很不合理，但是为什么没有人指出？设计师当时在想神马（什么）？我想只有他自己知道了，他也太内神马（什么）了吧……

CF [YX13]

刀疤兔战术大讲堂

本文相信无论针对DOTA屠夫新手还是屠夫中端玩家，看完后都会有一定的帮助哦。屠夫这个英雄的一些诸如技能、血量、移动速度什么的数据就不说了，因为都是很基础的技能，大家应该都知道了，这次只分享一些细节性的技巧。

●文/AFENG

英雄定位

力量型英雄，拥有全DOTA最洒脱最有难度的技能——“肉钩”，也有全DOTA最具有震慑音效的大招——“肢解”，初始攻击平衡，护甲很低，移动速度慢。这样的数据让屠夫少有在CW



出场的机会，但在路人局里，它是前期GANK中的大杀器，中期控F控眼的王者，后期敌方团战阵型的破坏者以及比较脆的肉盾。一个成功的屠夫不在于一局甩中多少盲钩拿到多少“人头”，能够配合己方GANKER压制对方GANKER，威慑敌方后期，并成功保起己方核心，就算是犀利了。

加点方式

屠夫的加点比较固定，1级腐烂，然后主钩副腐烂，有大加大。如果有全能心甘情愿当小弟，可以主腐烂副钩子走边路。如果对方智力英雄比较多，可以考虑加一点魔抗，这样每个人头都可以给屠夫积累一点力量，如此做来比较划算哦。

出门装(绝对不推荐裸瓶子)

不管什么模式，一旦选了屠夫，队友一般都会把中让出来。走中，我的出门装是一吃树一血瓶三树枝，然后包鸡运瓶子。这时能剩下大概80左右的钱，还可以买一个树枝把格子填满，不过不太推荐这样的方式。中路没有商店，一旦小鸡运瓶子来，树枝扔也不是不扔也不是，这样做比较鸡肋，而且过程不在乎一个两个的树枝。留一个格子，小鸡运瓶子来，到6或者7之后杀掉对面“中”，或者走边拿个“人头”顺势草鞋就出来了，然后补眼补TP就可以啦。

CF [YX07]



游博心声



From Sky李晓峰博客：

Infi要离开战队的消息，今天终于还是公布了，我只想说，真的已经很久没有一件事可以让我如此震撼了。我想，WE.Pepsi.Infi这个ID从此就成为历史了吧……

虽然Infi要离开的消息，几天前我就已经知道了。但没想到今天在看到正式新闻的那一刻，还是无限的伤感，想到了以前在西安联通网苑、在钟楼爱酷网吧、在锦秋花园802时的那些生活，更为怀念的是那些我们为了战队比赛共同努力过的时光……我理解Infi，其实在我最低谷的时候，我比任何人都想拿到成绩，但我却一直没想通为什么自己一直拿不到成绩，那阵子我冒出了已经满足和离开电子竞技的想法。

后来之所以继续留在这里，完全是因为它是我当初梦想所在的地方。

我能实现自己的梦想，并不是一个人在战斗，而是靠着众多人的帮助，才到达了顶峰，如果我选择了离开，那将是一种多么不负责任的表现，这样背弃了自己的梦想会快乐吗?

所以，我想我再也不会萌发出离开这个圈子的念头了，并且会一直在这里，在我的战队，坚持着、尽自己最大的努力为这个圈子做贡献。无论它是小的，还是大的，也无论我还能拿到多大的成绩，还能走向多么辉煌的顶点，抑或是更糟的低谷，我都会一直坚持着……

最后，用我最喜欢的五个词语希望可以和我的战友共勉：加油、坚持、努力、拼搏、自信！



小编点评：所谓人往高处走，水往低处流，Infi的离开自然有他的苦衷或是更好的选择。离开的朋友们，他们也会告诉我，他们依旧在默默地关注并支持着这个圈子。曾经电竞的队伍是那么庞大，可如今经过岁月的打磨，大家终于各奔前程。虽然有一丝伤感，但更多的却是祝福！朋友一生一起走，那些日子不再有，一句话，一辈子，一生情，一杯酒…… CF [YX08]

美丽俏“游”人

小编语：《美丽俏“游”人》是一款新的栏目，推出此栏目意在为我们广大的电脑游戏迷们在开心用“脑”的同时，提供些保护“自身”的小常识。冬天到啦，久坐电脑前的你准备好了吗？如何水水嫩嫩、健健康康地度过一个冬天，你心里有谱了没？

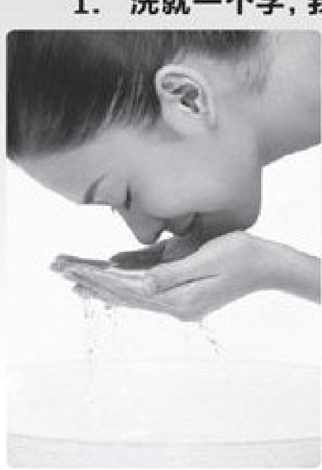
每天如果对着电脑上网超过4小时后，绝大多数男士都会不同程度的脸上开始冒油出油，曾经那个把大豆价格忽悠上去的张姓大师告诉我们，茄子吸油，难道各位男同胞要每天拎着二斤茄子来公司上班吗？那当然不能够啊。

脸对着电脑为啥会“油”然而生？

一是与你的肤质有关，绝大多数平时总爱冒油的脸都可能是油性皮肤，二是因为对着电脑时间较长的缘故，体内代谢水平、激素水平发生短暂的紊乱。电脑强光和辐射刺激皮肤导致油脂分泌，此时面部出于自我保护所以渗出油来。屏幕产生静电，辐射到脸上，自然脱水，皮肤为了水油平衡于是分泌油性物质就增多了。同时静电还会让很多灰尘吸附到脸上，所以上网后最好洗个脸，否则会容易感染螨虫的哦。

两招助你快速脱“油”，得来清爽不上头！

1. 洗就一个字，我只说一次



游戏迷们注意了，你们是最爱出油的年轻一族，一个副本下来，少则一小时就“酱紫”过去了，多就不说了，控油最省钱方法就是勤洗脸，出油了是吧，好我洗，再出？我再洗。洗完后清爽宜人，但注意：要用纸巾擦脸！不要总觉得毛巾干净，如果你不常清洗的话，上面会有很多螨虫和各类细菌驻守的哦。

2. 不做出油“灰太狼”，吸油面纸来帮忙

吸油面纸就是将脸部泛出的油脂抹净的一种纸巾。随着坐在电脑前时间越来越久，许多白领男士脸上的“油田”越发光亮。解决这项烦恼，长期的治本固然需要，但一时的治标也不可少。随身备好吸油面纸，需要时在“油田”上印一印，简单易行，当务之急立刻缓解。CF [YX09]



游戏拍档

GAME PARTER是每个戏迷游戏时的最佳拍档。本期《游戏拍档》为大家介绍的一款品牌叫做ROCCAT，“他”来自欧洲，时尚又神秘。

ROCCAT

ROCCAT品牌2007年诞生于德国，由一群极度热爱游戏的发烧友创办，其至酷的外观与品牌理念从一上市就吸引了众多玩家的注意。ROCCAT的灵感设计充满魔幻又带有摇滚的意味。

ROCCAT源自德国的全球知名外设品牌，其首趋一指的创新制造技术，不但在尖端科技上取得领先地位，更多次改革高端产品样貌，致力于为游戏玩家提供最完善的解决方案，使玩家在进行各式线上游戏时皆可享受绝佳的舒适度，除了关注性能手感外，更注重其外观的设计，外表低调奢华，黑夜中透射出冰蓝之光，开创了外设美学新主义。



参与《电脑爱好者》游戏栏目和ROCCAT共同举办的问答活动，率先将问题正确答案反馈给指定邮箱的玩家，就有机会得到ROCCAT精美的外设周边哦。

1.ROCCAT的LOGO是什么？
A.一只豹 B.一只猫 C.一只狮子

2.ROCCAT的故乡在哪里？
A.美国 B.法国 C.德国

3.ROCCAT的设计灵感来自哪里？
A.雪原神话 B.时尚庄苑 C.古老歌剧

4.以下哪款是ROCCAT的产品？
A.KITA B.KOZA C.KOVA

活动说明：
1.活动时间：1月1日——1月15日。
2.答案反馈邮箱：**LIXI@cfan.com.cn**（邮件中请注明姓名、地址、电话，以便发送奖品）。
3.中奖结果将在2011年第三期杂志上公布。

CF [YX10]

爱玩活动专区

本期爱玩活动专区为游戏玩家准备了礼品哦，想要拿到这些礼品非常的简单，只要你关注我们的活动并参与到其中来，大奖没准下一秒钟就会花落你家了。

活动时间
2011.1.1~2011.1.15

参加《封神榜3》开放性测试 赢取金山丰富大奖

《封神榜3》是北京金山七尘斋工作室研发的中华神话战争网游，它继承了《封神榜》系列作品的文化底蕴，通过四镇诸侯、五方势力的纠葛引出层层相扣的矛盾激战，将一个诸侯混乱的商周世界展现的淋漓尽致。最多职业种族、大型战争场面、多线任务贯穿、人性装备保值，是一款为玩家特殊奉献的娱乐盛宴。



活动奖品：

本期爱玩活动专区为大家准备了大量奖品，想得奖的玩家快快行动吧！

奖品如下：游戏主题**鼠标垫**50个；游戏主题**雨伞**20个；游戏**公仔**10个；价值30元游戏**一卡通**10张。

活动规则：

活动期间，将《封神榜3》角色升级至15级，即可参与抽取游戏主题鼠标垫；

将角色升级至25级，即可参与抽取游戏主题雨伞；

将角色升级至35级，即可参与抽取游戏公仔；

将角色升级至50级，即可参与抽取30元游戏一卡通。

大奖多多等你来拿！Come On!

游戏主旋律：

上天遁地 往返三界

在《封神榜3》中，初入封神的人们肩负起乱世兴邦的大任，跨越千山万水投奔明主，为势力效忠，自此斩妖魔，踏遍关卡要塞，诛邪佞，横扫乾坤幻境！驭神兽上天遁地，上可遍访瑶池，下可征战洞窟，练就一身绝技，成就万世功名！

破仙府迷阵 入乾坤幻境

玄幻的秘境副本，充满神话色彩的副本系统，从封神演义中各种奇阵演化而来，八卦五行，奇门遁甲等中国传统文化元素增添了副本系统的可玩性和神秘感，不同的组队方式和战斗模式会给每一位进入副本的玩家完全不同的游戏感受哦。

修无尽神职 铸万千神兵

商周乱世甲、道、异、方各显神通，修真悟道练就鬼斧神兵，操练六十四般神兵利器，幻化192种必杀技能，修习妖、幻、人、鬼、兽五大种族，演化六十四个职业兵种，无穷的阵法交织出乱世的血雨腥风！

斩将诛仙 问鼎封神

此游戏不仅有国家间的征战，势力间的对峙，擂台上的争锋，还有强大的切磋系统，战争随时随地的真实再现乱世情景。自古以来有道是胜者为王！在《封神榜3》中，如何决择由你做主，谁能斩将诛仙问鼎封神，一切均掌握在自己的手中。

注意事项：

参与活动的读者需将杂志的回执单，按照描述完成填写，并在下期杂志发行的前15日回执给《电脑爱好者》杂志社。未准时回执或个人信息无法识别以及填写错误的读者，官方将视其自动放弃抽奖资格；回执单填写项目需加入：《封神榜3》活动个人信息——账号、昵称、服务器、等级、邮寄地址、收件人、邮编及联系方式。CF [YX11]

获奖名单将在下期杂志向玩家读者们公布，奖品也将在下期杂志发行日后的30个工作日内陆续向获奖读者邮寄，官方承担邮寄费用。

老游戏的DX11新技术

2009年9月底，AMD率先发布了DriectX 11（以下简称DX11）规格显卡，之后一个月新操作系统Windows 7诞生，又过了半年NVIDIA也终于迈过DX11门槛。相对于硬件的迅速更新，游戏（软件）支持却要经历一个较长时间地等待。

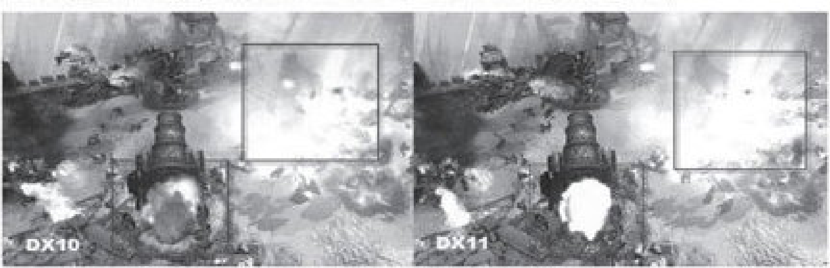
新老游戏支持程度不一

游戏对DX11 API的支持有两种，一是游戏引擎原生支持，二是后期通过更新补丁升级支持。AMD因为先行发布硬件，对DX11游戏的宣传也比较投入，潜行者：普里皮亚季的呼唤、异形大战铁血战士、尘埃2、魔兽世界等等都是比较知名的。NVIDIA后期发力，结合自己的The Way计划也拉拢了不少作品，诸如地铁2033、BattleForge、战地：叛逆连队2等等。

在这其中我们看到了很多熟悉的身影，比如尘埃2、魔兽世界、BattleForge等等，这些都是老游戏通过后期更新补丁得到的支持，其中以魔兽世界为年头最久远的游戏。虽说这些游戏宣称支持DX11，但是支持程度却不尽相同。一般来讲，新游戏由于完全采用DX11 API引擎，对DX11的各项新技术支持较好，而老游戏通过补丁来支持的DX11，往往仅仅是使用了部分特性。



●魔兽世界在开启DX11模式后，突出体现在水面的效果得到大幅提升，原本平整的水面成为了有波浪的水流，另外原本单一的水面上也出现了倒影。



●BattleForge在开启DX11模式后，突出的特点就是战斗时爆炸效果，原本无需的爆炸变成了有指向性的粒子轨迹，魔法的光晕也更加的华丽。

表1：已面世的DX11游戏特点

游戏名称	原生/升级	支持特性
BattleForge	升级	更好的性能
尘埃2	升级	曲面细分、环境光遮蔽（HBAO）、物理计算
荣誉勋章	升级	过滤阴影
魔兽世界：大地的裂变	升级	更好的性能
异形大战铁血战士	原生	曲面细分、多重采样抗锯齿、改进的阴影、更好的性能
战地：叛逆连队2	原生	过滤阴影
文明5	原生	MSAA、曲面细分、多线程渲染、更好的性能和改进的纹理
失落的星球2	原生	曲面细分、物理计算、改进的阴影
地铁2033	原生	曲面细分、更好的景深
潜行者：普里皮亚季的呼唤	原生	曲面细分、更好的性能

从表1中我们可以看出，老游戏对于DX11的升级亮点不在于新特性的支持更多的在于性能上的提升。原因多是由于DX11中加入的显卡通用计算，这样使得显卡分担了一部分CPU的工作，使得游戏帧数得到提高。

细节里看老游戏的新技术

虽然老游戏对于DX11新特性支持度不高，但反应在画面上的效果还是有一些变化的。比如爆炸后的粒子、碰撞后的物理轨迹、水面的反射等等。

网络大补贴：
如何在魔兽世界中开启DX11模式
http://news.mydrivers.com/1/178/178356.htm

从上面的对比图中我们可以看出，老游戏开启DX11后爆炸、魔法效果得到提升，并且在水面倒影、波纹等等细节方面都华丽了许多。既然效果华丽了，那么是不是意味游戏帧数变少了，对于硬件要求更高了呢？

效率——DX11的最重要改进

在前面的游戏支持特性中我们就看出，很多游戏的支持特性上都有更好的性能这一条。我们也说过这是显卡通用计算的功劳。现在我们就用测试来看看开启DX11后，在华丽的背后是不是有着更高的硬件要求呢？

测试平台

CPU	AMD Phenom Ⅱ 955BE
主板	华硕玩家国度C4F
内存	金士顿DDR3 2100 2GB×2
硬盘	西部数据黑盘 2TB 7200转/64MB
显卡	华硕EAH6870/2DI2S/1GD5

表2：测试成绩

	DX9.0	DX10.1	DX11
魔兽世界	36.8	无	40.1
BattleForge	无	35	42

测试结果是让人兴奋的，DX11开启后不但游戏画面变得漂亮了，并且帧数得到了小幅提升，提升幅度在10%~15%左右，相信很多2010年甚至是2009年入手HD5770的用户心里已经在偷着乐了。从这里我们可以看出相比DX9→DX10的变化，DX10.1→DX11的升级不再是乱用硬件资源制造华丽特效，更像是VISTA→Win7的效率提高、特性小幅修改，相信随着DX11显卡的逐步普及这一代DriectX的前景是非常美好的！

CF [YX12]



《Cut the Rope》砍绳子

Cut the Rope作为手机游戏排行榜NO.1，已被众多媒体评为ios平台必装游戏之一。这个游戏清新脱俗，玩法简单只用手指轻轻一划即可完成，但要想拿满星还需一定技巧。

Cut the Rope是Chillingo推出的一款益智类游戏，本刊译为“砍绳子”。这款游戏色彩丰富节奏不疾不徐，看着画面中美丽晶莹的糖果，看着那馋嘴的青蛙，虽然是纯2D画面，但却能让玩家体验到新奇有趣的游戏方式，让人欲罢不能。

本游戏完全模拟了生活中的真实物理环境，游戏时玩家需要根据糖果不同的运动状态来决定何时切断绳子、点破气泡或者按触气囊等，到底怎样才能准确的让小青蛙吃到糖果，你需要仔细的思考才行。

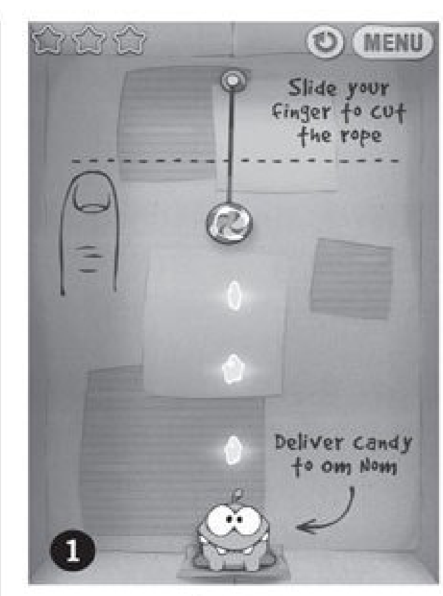
游戏的每一小关都会有三个星星，用糖果碰触才能获得。而获得足够的星星是提高过关评价和解开新的大关卡的前提，所以我们要尽可能努力的在小青蛙将糖果吃掉前去获得星星。

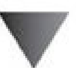
关卡1：cardboard Box

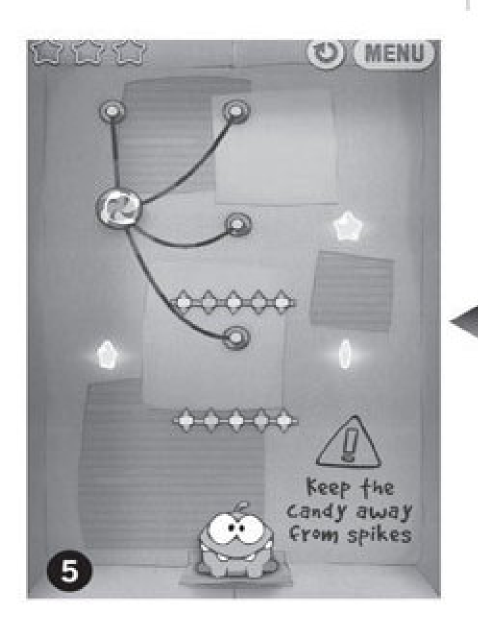


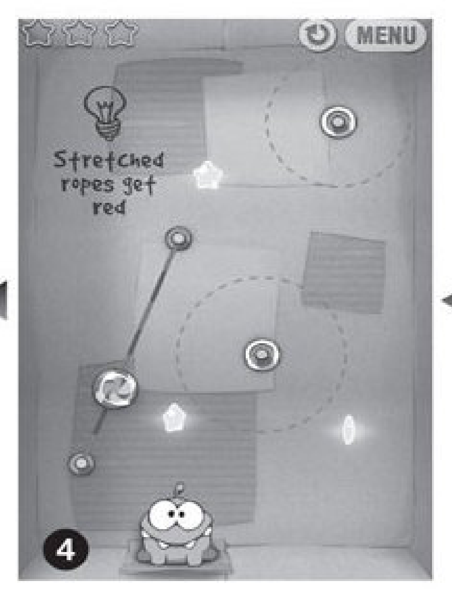
第一关名叫cardboard Box，译为纸盒子，顾名思义难度最低，属于教学关。就以第一小关为例（图1）背景上有简明提示，就算看不懂英文也不会有任何障碍，手指轻轻一划即可完美通过本关。（小编在此跪求本关失败方法）需要注意的是随着关卡的延续游戏里道具会越来越多，例如糖果碰到气泡就会漂浮起来（图2）而气泡飘出画面则本关游戏失败，用手点触气泡会将其打破，灵活利用其漂浮的轨迹可以吃到不少星星。在遇到有虚线环绕的按钮时（图3），糖果经过时可以被吸附，但因只能用一次，需要盘算好何时经过该区域。在看到糖果被绳子绷紧状态时（此时绳子为红色状态）图4，切断绳子一头可以令糖果弹射出去。我们的糖果实际上是很脆弱的，一旦碰上针刺状物品就会马上碎裂（图5），还是小心绕开为妙。

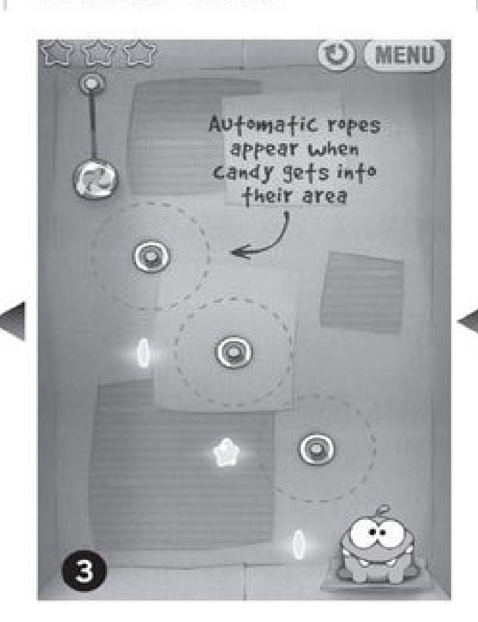
怎么样纸盒子还是比较容易拿满星的吧。

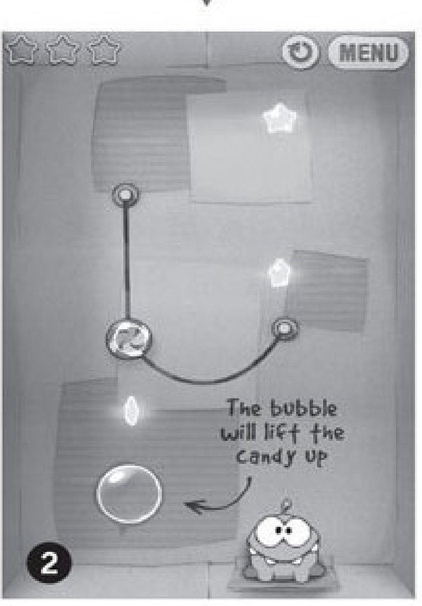










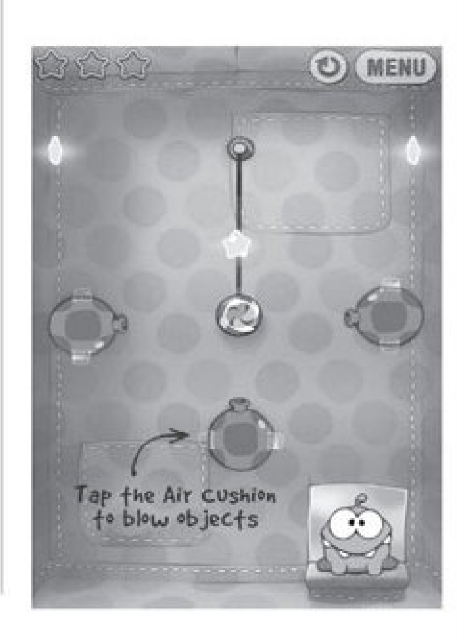


关卡2：fabric Box

第二大关名叫fabric Box，小编冒昧翻译为布盒子吧，肯定比纸做的盒子结实了，呵呵。

布盒子关一上来就有新增道具——黏在墙壁上的橡胶气囊，手指按压的时候会有气体喷出可以用来推动糖果运动（小编特别提醒气囊按压时稍微靠前一些比较好，否则容易出现操作失灵）。糖果在左右摇摆时想一下初中物理，小球在动能与重力势能之间来回转化，在高度的最低点时实际上是速度的最大值，同方向的给力时效果最为明显，沿最低点反方向则为刹车。好好利用这一特点巧妙地可以吃到遥远的星星哦（还可以顺便复习物理，真正的娱教于乐）。在遇到这样的关卡时（图6）千万不要手忙脚乱，先观察后出手，所谓谋定而后动。在看到有小黑球趴在吊绳按钮上时一定要小心，这是定时炸弹，不要紧在它拿到糖果前切断绳子糖果就不会被它抢走。到了level 2-17会看到小星星周围的光芒以顺时针方向消失（图7），这又是另一种定时炸弹，虽不影响过关但有完美情结的玩家一定不会甘心。

怎么样，布盒子这25关比之前有点难度了吧，尤其是想要完美通关的朋友，多试几次吧。下面是逐渐增加难度的foil Box。





6



7

关卡3：foil Box

终于看见带金属的盒子了，foil Box翻译成铝箔盒子吧。小心，禁拉又禁拽禁蹬又禁踹的box出现了。

按照惯例，每到一大关上来必然新增道具，level 3-1有了可以手拖动糖果吊绳的滑块（图8），这个滑块可以很高速的进行移动，绳子另一端的糖果也会由于惯性做出各种摇摆甩晃的动作。另外这个滑块本身体型有点偏小，要是在iPad上还好，在iPhone和iTouch上小编经常误操把绳子划断，手指较粗的朋友们要加以注意。到了level 3中期又增加了一个难为玩家的东东——闪电拦截（图9），这东西周期性发作，碰到糖果直接打碎，从现在起游戏的步调开始由缓向急转变，每一关都要多试几次才能满星过关了。level 3后期越加变态，环境基本都是会游动的闪电和旋转的针刺而我们美味的糖果则乘坐着向上疾走的气泡由气囊控制。游戏之前那种缓慢的节奏被渐渐拉紧了。



8



9

关卡4：Gift Box



10

本关直译应为礼盒，另一种意思为天赋的盒子，真的是要有一定的天赋才能完美通关啊。

本关新增道具是类似鱼竿上收放鱼线的拨轮（图10），将其左右旋转可以收放吊着糖果的绳子长度。这个道具要是和气泡、气囊、滑块组合应用无疑增加了玩家手忙脚乱的程度 。通关不是什么问题，但要想拿满所有星星可要费一番脑筋了，小编我是没能短时间内完美实现，其余就看各位如何施展了。CF [SJ01]

手机游戏TOP推荐榜

欢迎来到"掌上游乐园"，每期我们都将为您准备跨越Android和iOS两大平台的12款超酷游戏，还不快点拿起手机，一起在Game的世界自由驰骋吧！独乐乐不如众乐乐，如果你发现了更好玩的游戏，欢迎将该游戏的截图、下载地址和妙趣点评发给我们，投稿邮箱：wangjian@cfan.com.cn

Android平台

三国杀

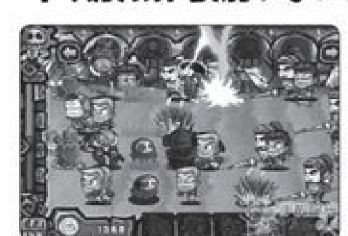


●掌上三国杀

Android手机版三国杀在《三国杀OL》的基础上，保留了玩家最爱、也是最有趣味的联网模式，让各位玩家无论身处何地，都能在线上进行三国杀游戏。让新手玩家能够按照自己的节奏一步步熟悉操作，进而成长为技术卓越的三国杀高手！沿袭并改进了原有的三国杀线上版本背景构图，兼顾了电脑用户和手机用户的操作习惯，优化了背景和界面功能，必定带给大家完全不一样的体验！无需桌游房，无需PC，只要你拥有一部可以联网的Android手机，欢迎进入随开随"杀"的三国杀手游时代！

下载地址：http://tinyurl.com/36ch544

本期热门游戏TOP5

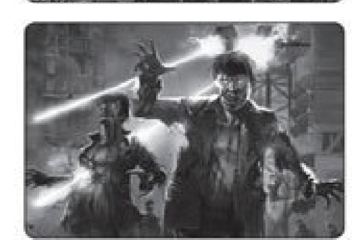


1.别惹恶魔（Leave Devil alone）

●媲美植物大战僵尸

别惹恶魔是一款类似植物大战僵尸塔防游戏，游戏中加入大量创新（增加魔法系统，紧凑的游戏节奏，大关刺激的BOSS攻防战）都和植物大战僵尸截然不同!作为一个魔王，你能否带领你的恶魔部队打败骄傲的人类军队呢？

下载地址：http://tinyurl.com/24rafoy



2.丧尸围城（Rave Defence）

●塔防版生化危机

丧尸来袭，城市沦陷。在《丧尸围城》中，身为幸存者指挥官的你，需要合理安排仅存的武器来抵御丧尸军团的入侵。如何在不同地点布置不同武器才能构架一个完美火力点呢？这将是生存下去的关键。

下载地址：http://tinyurl.com/2g4u5ga



3.祖玛的复仇（zuma's revenge）

●popcap又一力作

该作是《植物大战僵尸》制作团队在Android上的第一款正式游戏，经典的祖玛终于降临Android平台，游戏画面精美绝伦，玩家通过触控操作青蛙嘴里的光线瞄准来消除彩球。大厂制作，品质有保障！

下载地址：http://tinyurl.com/2wu8kqt



4.食鸟大作战（Must Eat Birds）

●媲美愤怒的小鸟

这个很傻很天真的游戏，目的是弹射小魔怪去食掉虎视眈眈你家糕点的小鸟。游戏过程可以连发小魔怪，可以利用墙壁反射，可以让小魔怪食掉自己再变大，激发更大的"食力"，连续击中还可以获得高分。

下载地址：http://tinyurl.com/39jlbxk



5.迷你戈尔（Minigore）

●卡通3D射击休闲大作

一款射击生存新作，玩家需要在一波又一波满身尖刺的怪物的袭击下生存下来。游戏采用3D渲染的技术，触摸控制游戏：左边的蓝色圆形按键是移动控制，右边的红色圆形按键是武器射击控制。

下载地址：http://tinyurl.com/3xqdjou

iOS平台

现代战争2：黑色飞马（官方中文版）



●支持iPhone 4陀螺仪，画面最炫的FPS大作

现代战争是iPhone上备受赞誉的第一人称射击游戏。在《现代战争2：黑色飞马》里，你需要完成在前作中初露端倪的未尽任务，高达440MB的大容量着实让FPS玩家过足了隐。游戏增加了新的地点作为游戏背景，而敌人的AI也将更加聪明。本作针对Retina视网膜技术进行了优化，穿插了很多CG动画，画面背景贴图极其细腻，高质量的图形渲染足以超越PSP等专属游戏的实际画面。Gameloft对游戏引擎做了大量的优化，iPhone 4的陀螺仪支持也让本作的操控变得更灵敏，多人游戏模式的加入更可与好友一起分享大作魅力。

下载地址：http://tinyurl.com/2f8rfpn

本期热门游戏TOP5



1.英雄史诗（Heroes Lore III）官方中文版

●支持多人对战的硬派RPG游戏

英雄史诗是EA开发的一款要素齐全的RPG游戏，可让玩家沉浸在超过30小时充满虚拟无限地图、挑战性任务和可怕敌人的游戏过程中。支持在线（PVP）战役，或在史诗多人战役模式中与另一个玩家联合起来挑战另一支二人联盟。

下载地址：http://tinyurl.com/22kuvwu



2.大口径真实狩猎

●最真实的狩猎模拟游戏

本作通过视网膜显示最大限度的还原现实的自然环境，让玩家体验名牌枪支和精密齿轮的高贵感觉，游戏将拥有超过20种重点野生动物可提供捕捉，每个动物都呈现真实的行为。为了得到它们，您将需要展示您的狩猎能力。

下载地址：http://tinyurl.com/235d7sp

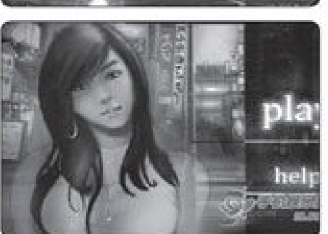


3.红牛街舞大赛

●掌上街舞秀

不会跳街舞？没关系，会玩就可以了！《红牛街舞大赛》画面精美，操作流畅，可以完美展现高难度街舞动作细节，让你在掌上就能过足街舞瘾，通过游戏的方式还原BBoy潮（B-Boying）。

下载地址：http://tinyurl.com/2chovdg



4.Fart Girl

●恶搞MM的创意小游戏

公交车站行人匆匆，当一个漂亮MM想释放"二氧化碳"（就是放屁啦）又不想被被人发现时你要如何帮助她呢？这款游戏可以让你借助各种汽车声音做掩护，同时按释放按钮，让MM安心排出"废气"。

下载地址：http://tinyurl.com/2d92bjr



5.哨兵3：家园保卫战

●超豪华的科幻塔防大作

喜欢塔防类游戏的玩家有福了，备受好评的哨兵塔防系列第三弹《哨兵3：家园保卫战》不仅强化了画质表现，全新的20个等级，强大的防御单位让游戏过程更刺激，拿好更先进的武器，一起粉碎敌人的入侵吧！

下载地址：http://tinyurl.com/26m3uos CF [SJ02]

“模拟器控”超值首选

摩托罗拉XT702



速度靠显卡

XT702俗称里程碑，是摩托罗拉咸鱼翻身之作。XT702采用了侧滑盖式全键盘设计，屏幕分辨率达到了480×854像素，较常见的480×800更细腻，但缺点就是玩部分游戏时画面会有一条黑边，但不影响游戏体验。除了3.7英寸大屏幕外，XT702最大看点就是OMAP3430处理器，可轻松超频到800MHz以上并稳定运行，摩托罗拉是出于省电的目的才把其限定在550MHz。别看默认主频低，但在PowerVR SGX 530显示芯片的支持下，XT702的3D性能不逊于采用1GHz处理器的HTC G7之流，目前Android平台所有高清游戏都可以流畅运行，毫无“鸭梨”可言。

目前XT702行货版本京东的售价已经不到3000元，改版机更是低至2400元以内，堪称同价位游戏性能最强的Android手机。据悉，2011年初摩托罗拉还会提供2.2版本官方ROM升级，无论是软件还是硬件，XT702都是“模拟器控”的超值首选。

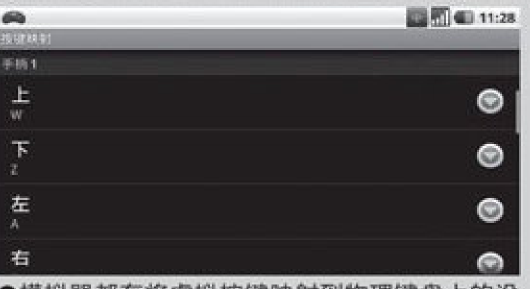
手感靠键盘

Android系统已经征服了类似PS、SFC、MD等经典游戏主机，相关模拟器效果日趋完美，比如笔者就经常在手机上重温MD主机经典的《梦幻模拟战2》和《幽游白书》。前者利用模拟器提供的虚拟按键来模拟游戏手柄，但对于后者这类对准确度要求更高的格斗游戏而言，触摸屏上的虚拟按键操作实在蹩脚，还是用有实体按键的手机玩得舒服。如果你也是“模拟器控”而且预算不是很充裕，笔者向您推荐摩托罗拉XT702。

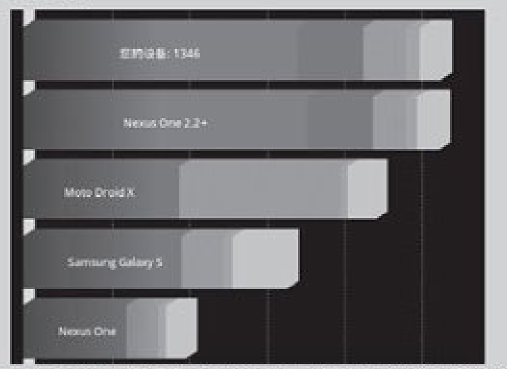
摩托罗拉XT702 FEATURES

项目	参数
操作系统	Android 2.1
网络制式	WCDMA
屏幕规格	3.7英寸FWVGA
分辨率	480×854像素
CPU	德州仪器OMAP3430（550MHz）
GPU	PowerVR SGX 530
RAM	256MB
ROM	512MB
摄像头	500万像素
电池	1390mAh

游戏指数：★★★★★★★★（8）



●模拟器都有将虚拟按键映射到物理键盘上的设置选项



●XT702超频到900MHz时图形性能甚至媲美Nexus One 2.2+

新酷配件秀



Wii蓝牙无线手柄

●关键词：Wii经典手柄 Wiimote
●参考价格：80~200元

如果你觉得手机全键盘手感还不够好，可以考虑任天堂Wii“双截棍”和Wii经典游戏手柄的组合，结合Wiimote Controller第三方软件可以将模拟器的虚拟按键映射到游戏手柄上，这样一来即使模拟PS《拳皇》一类的游戏，都可以轻松搓出大招，操作体验VeryGood！具体的设置方法请参考《电脑爱好者》2010年19期P116页《Wii手柄成功入侵 让你的Android手机变掌机》这篇文章。



清水保护套

●关键词：清水套 JPS imak
●参考价格：30~50元

XT702是侧滑型手机，本身就很厚了，所以不建议选择硅胶材质，想保护机身不磨损最好选择清水套。目前JPS和imak都算是不错的品牌，由屏幕套和键盘套两部分组成，预留了接口按键等开口，键盘侧滑时不受影响，手感很不错。其中imak清水套件还包含屏幕贴+摄像头贴+闪光灯贴；而JPS则在底部提供了固定手机挂绳的开口，大家可以根据自身需求选择。



移动电源

●关键词：外置电源 充电宝 外置电池
●参考价格：100~800元

用手机玩游戏必定会陷入电力不足的窘境，外出时担心电力耗尽影响正常通话的同学可以考虑移动电源，此类产品通常拥有2000mAh~5000mAh的容量，足够为手机电池充满1~3次的电量。目前比较实惠的移动电源有YOOBAO，2500mAh只有100元左右，如果你在意电量还可以选择劲量、爱国者等品牌大容量的产品，长时间在户外的同学还可以考虑支持太阳能充电的产品。CF [SJ03]



多核时代"开路先锋"
CFan帮你晋级AMD笔记本达人

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/王健 ■撰稿/王健 傻博士

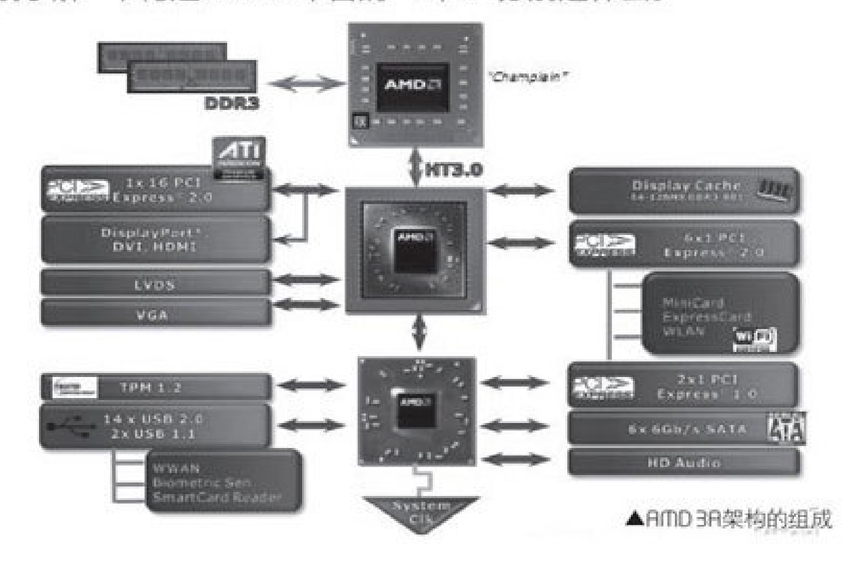
如今越来越多的软件和游戏都加入了对多核处理器的优化支持，可惜绝大多数笔记本依旧迷恋于双核战场，看着双核笔记本兄弟在复杂应用中相形见绌的囧境，站在旁边的四核笔记本笑而不语。所谓"四核太贵""多核无用"之类的观点都是浮云，何况如今不到5000元就能抱着四核笔记本回家已不再是梦想。不必怀疑，随着AMD Danube平台笔记本普及化进程的推进，三核、四核已经不再是高贵的代名词，而是咱老百姓都能买得起的性价比代言者！

2010年5月26日，伴随着VISION 2010新视觉技术，AMD第三代Danube（多瑙河）"多核+DX11"主流笔记本平台正式露面，大幅提升的高清游戏娱乐体验和多任务处理能力，整体效能和节能特性较第二代Tigris（底格里斯河）平台更为出众。时隔半年后的今天，作为Danube新品的"激情"逐渐淡去，取而代之的则是更加合理的售价和更为丰富的选择，定位高端的多核Phenom II已经开始入侵4000元价位战场，笔记本的多核时代即将来临。

曾几何时，笔记本一直都是Intel的主战场，此领域的AMD则缺乏在DIY市场的霸气。而让AMD在今天得以实现绝地反击的关键，则是其独一无二的"3A架构"，以及更贴近普通用户的VISION技术。

解读3A架构

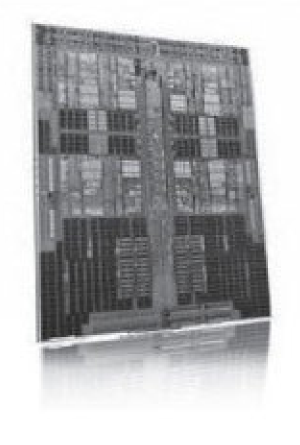
俗话说"打虎亲兄弟，上阵父子兵"。AMD有自己的处理器、芯片组和显卡，将这三种自家的核心部件整合在一起就是所谓的3A架构。与东拼西凑的编制不同，"自家人"有着血缘关系，无论是兼容性、稳定性还是性价比等方面都更具优势。下面我们就分别了解一下构建Danube平台的"3个A"分别是什么。



▲AMD 3A架构的组成

Aaa：处理器

Danube平台全面引入了45nm制造工艺，不仅可以实现更高的主频，还将TDP热设计功耗控制在了最低25W，发热量得到了有效的控制。目前Danube平台拥有羿龙（Phenom）、锐龙（Turion）、速龙（Athlon）和V四条产品线，它们的具体规格请参考下面的表格。就性能而言，Phenom II三核相当于酷睿i3的水准，Phenom II四核则可以比肩酷睿i5，但核心数量上的优势却是对手同价位产品无法比拟的。





◀全新的Phenom II很给力哦

AMD移动处理器参数表

型号	主频	TDP	二级缓存	核心数	浮点运算单元	最高带宽
AMD Phenom II黑盒版处理器						
X920	2.3GHz	45W	2MB	4	128b	35.7GB/s
X620	3.1GHz	45W	2MB	2	128b	35.7GB/s
AMD Phenom II四核处理器						
N950	2.1GHz	35W	2MB	4	128b	35.7GB/s
N930	2.0GHz	35W	2MB	4	128b	35.7GB/s
P940	1.7GHz	25W	2MB	4	128b	31.5GB/s
P920	1.6GHz	25W	2MB	4	128b	31.5GB/s
AMD Phenom II三核处理器						
N850	2.2GHz	35W	1.5MB	3	128b	35.7GB/s
N830	2.1GHz	35W	1.5MB	3	128b	35.7GB/s
P840	1.9GHz	25W	1.5MB	3	128b	31.5GB/s
P820	1.8GHz	25W	1.5MB	3	128b	31.5GB/s
AMD Phenom II双核处理器						
N620	2.8GHz	35W	2MB	2	128b	35.7GB/s
AMD Turion II双核处理器						
N550	2.6GHz	35W	2MB	2	128b	31.5GB/s
N530	2.5GHz	35W	2MB	2	128b	31.5GB/s
P540	2.4GHz	25W	2MB	2	128b	31.5GB/s
P520	2.3GHz	25W	2MB	2	128b	31.5GB/s
AMD Athlon II双核处理器						
N350	2.4GHz	35W	1MB	2	64b	29.9GB/s
N330	2.3GHz	35W	1MB	2	64b	29.9GB/s
P340	2.2GHz	25W	1MB	2	64b	29.9GB/s
P320	2.1GHz	25W	1MB	2	64b	29.9GB/s
AMD V系列单核处理器						
V140	2.3GHz	25W	512KB	1	64b	29.9GB/s
V120	2.2GHz	25W	512KB	1	64b	29.9GB/s

aAa：芯片组

AMD Danube平台采用了M880G(RS880M)北桥和SB820M南桥芯片的组合，其中北桥整合了Mobility Radeon HD 4200系列图形核心，在游戏性能和高清解码方面绝对属于集成显卡中的佼佼者。需要注意的是，虽然AMD Danube平台的笔记本都会选用RS880M北桥芯片，但部分产品会屏蔽其集成的HD4250显卡，只能使用额外的独立显卡。

aaA：显卡

ATI Mobility Radeon HD5000采用了40nm制程工艺设计，也是第一个支持DirectX 11的笔记本显示核心。借助PowerXpress技术，可以实现集成显卡、独立显卡的动态切换，该技术在转换过程中不需要重启，转换时间也不超过5秒钟。用户只需在桌面右键选择“配置ATI PowerXpress”，在此界面就可以自定义笔记本显卡的工作模式。



▲配置ATI PowerXpress界面

AMD移动显卡参数表

型号	制造工艺	核心频率	显存频率	显存版本	显存位宽	流处理单元	TDP
HD5430	40nm	550MHz	800MHz	GDDR3	64bit	80	7W
HD5450	40nm	675MHz	800MHz	GDDR3	64bit	80	11W
HD5470	40nm	750MHz	900MHz	GDDR5/GDDR3	64bit	80	13~15W
HD5650	40nm	450~650MHz	800MHz	GDDR3	128bit	400	15~19W
HD5730	40nm	650MHz	800MHz	GDDR3	128bit	400	26W
HD5750	40nm	550MHz	800MHz	GDDR5	128bit	400	25W
HD5770	40nm	650MHz	800MHz	GDDR5	128bit	400	30W
HD5830	40nm	500MHz	800MHz	GDDR3	128bit	800	24W
HD5850	40nm	500~625MHz	1000/900MHz	GDDR5/GDDR3	128bit	800	30~39W
HD5870	40nm	700MHz	1000MHz	GDDR5	128bit	800	50W

小提示

需要注意的是，HD5000系列还一些“异类”，比如HD500v（如HD530v、HD545v等）系列、HD5145和HD5165，它们的核心与上一代HD4000系列相同，采用了55nm工艺只支持DX10.1。如果你想体验完整的Danube平台魅力，还是建议选择支持DX11的新核心产品。自截稿之日，AMD已经全新发布了Radeon HD6500M和HD6300M两大系列新品，支持OpenGL 4.1，其中HD6570M小幅领先上一代的HD5730，值得期待。

傻博士讲堂：什么是VISION？

可能很多同学都感觉前面谈到的技术、繁杂的CPU和显卡参数过于深奥，越看越迷糊。其实AMD也考虑到了上述问题，因此才会在2009年提出全新的VISION（视·觉）技术概念。即便你不了解技术原理和硬件参数，但只要看到了AMD笔记本身上的VISION认证标签，同样可以笑傲AMD笔记本江湖哦。如果你不知道AMD VISION技术，下面就请傻博士为我们讲解一下吧：



▲VISION汇集了AMD众多技术和产品

大家好，我是傻博士，下面由我为大家讲解一下AMD VISION技术。大家都知道奥迪轿车吧？为了满足不同消费层次和需求的客户，奥迪推出了A1、A4、A6和A8等数条产品线，再菜鸟的车友也能从命名上得知A8最顶级最耗油，A1最实惠最省油。同样的，AMD提出VISION概念的初衷也是为了开创以用户应用需求为导向的产品划分模式，淡化硬性的参数指标，只需要按照AMD VISION划分好的几个等级，即使是菜鸟也能准确的找到最适合自己的产品。

处理器等级	中文名称	处理器英文名称	参考VISION等级
发烧友级	AMD羿龙 II四核黑盒移动式处理器	AMD Phenom™ II Black Edition Quad-Core Mobile Processors (45W)	VISION BLACK
	AMD羿龙 II双核黑盒移动式处理器	AMD Phenom™ II Black Edition Dual-Core Mobile Processors (45W)	
高端	AMD羿龙 II四核移动式处理器	AMD Phenom™ II Quad-Core Mobile Processors (35W/25W)	VISION ULTIMATE
	AMD羿龙 II三核移动式处理器	AMD Phenom™ II Triple-Core Mobile Processors (35W/25W)	
中高端	AMD羿龙 II双核移动式处理器	AMD Phenom™ II Dual-Core Mobile Processors (35W/25W)	VISION PREMIUM
	AMD炫龙™ II双核移动式处理器	AMD Turion™ II Dual-Core Mobile Processors (35W/25W)	
主流	AMD速龙™ II双核移动式处理器	AMD Athlon™ II Dual-Core Processors for Notebook PCs (35W/25W)	VISION
入门级	AMD V 系列 移动式处理器	AMD V Series Processors for Notebook PCs (15W)	

▶新VISION的分类

简单来说，AMD VISION技术是基于AMD 3A平台的一个平台化名称。如果你仔细观察过，不难发现现在AMD平台笔记本在掌托上都贴有红黑搭配的VISION认证标签，即使你对笔记本硬件一窍不通，也能透过此标签判断笔记本的性能水准。目前，AMD VISION技术被具体划分为VISION（普通版）、VISION Premium（豪华版）、VISION Ultimate（至尊版）和VISION Black（发烧版）四个标准，它们的差异？别着急，咱们慢慢往下看。

VISION普通版



典型配置：Athlon II双核或V系列处理器
擅长：日常工作，玩小型3D游戏
价格范围：3000~4000元

普通版VISION就好似奥迪A1，简单实用，小巧省油。VISION意味着性能相对平庸，但贵在便宜。贴有此标签的笔记本适用于日常工作，平时看看网页、电影、玩玩小游戏绝对没有问题。普通版VISION笔记本大多仅采用了HD4225集成显卡或者HD530v或HD5400系列独立显卡，属于入门级水平，想玩大型3D游戏就别指望它了。但凡事都有例外，比如ACER 4551G就拥有P320+HD5650显卡的组合，虽然该型号同样隶属于普通版VISION家族，但其游戏性能却可以比肩大多数Premium甚至Ultimate版的机器哦。

代表产品推荐：

联想ThinkPad E40



14英寸+P340+2GB+320GB+HD5470，3999元

网友点评：做工和散热非常不错，整体配置很均衡，随机软件丰富实用，结合不足4000元的售价，无疑是现在最划算的小黑之一。

VISION Premium



典型配置：Turion II或Phenom II双核处理器
擅长：主流游戏，图像编辑或视频压缩
价格范围：3500~4500元

VISION Premium就好像奥迪A4，配置出众还拥有较强的动力。如果你喜欢高清视频，经常使用专业软件进行图片编辑或视频压缩处理，那选择带有VISION Premium标签的产品就再合适不过了。Premium版选用了Turion II或Phenom II双核处理器，虽然大多产品依旧选用了主流的HD5400系列独立显卡，但凭借更高二级缓存的处理器，游戏速度和软件效率方面的表现会更为突出。

代表产品推荐：

Gateway ID43



14英寸+P520+2GB+320GB+HD5470，4199元

网友点评：银灰色磨沙质感外观比较少见，Turion II P520主频高达2.3GHz，结合HD5470显卡具备出色的图形性能。

VISION Ultimate



典型配置：Phenom II三核或四核处理器
擅长：3D游戏，多媒体素材编辑
价格范围：4000~6000元

VISION Ultimate好比奥迪A6，硬件和功能堪称豪华，具备澎湃的动力输出。如果你想在方寸之间体验大型3D游戏，喜欢转录直播电视节目或者创建自己的高清电影和音乐，选择AMD笔记本时就一定要关注具备VISION Ultimate标签的产品了。这类产品会选用多核的Phenom II处理器和更高级别的独立显卡，整体性能更加出色。不要以为"Ultimate"就代表高价位，实际上符合Ultimate标准的AMD笔记本大都在5000元以下，性价比十分出众。

代表产品推荐：

联想Z465AN



14英寸+N930+2GB+500GB+HD5470，4599元

网友点评：悬浮式键盘手感很好，支持Dolby音效，一键影音增强技术很有特色，强大的N930四核处理器弥补了HD5470显卡性能的不足。

ACER 4551G



14英寸+N830+2GB+320GB+HD5650，4399元

网友点评：别看价格低，但4551G却配备了HD5650显卡，在N830三核处理器的支持下几乎可以玩转目前所有的大型3D游戏。

VISION Black



典型配置：Phenom II双核或四核黑盒版处理器
擅长：全能
价格范围：国内还未上市

和A8一样，VISION Black也有高处不胜寒之感，贴有VISION Black标签的产品基本就是属于一些专业图形工作者、专业开发者、游戏发烧友所需要的产品了。由于其定位太高，国内的朋友很难看到此类产品的影子。

看到这里，相信您对AMD VISION技术已经有了更深一层的了解。傻博士再给大家一个小建议，如果你喜欢玩游戏，在独立显卡一样时可优先选择搭载AMD Phenom II系列的Ultimate版笔记本；如果你的预算有限，则可优先考虑搭配高端显卡VISION Premium甚至普通版笔记本，就好似顶配的A4L并不逊于低配的A6。

小提示
AMD最新的轻薄笔记本平台Nile（尼罗河）根据处理器的不同，同样被划分出VISION普通版和豪华版，在Mobility Radeon HD4225集成显卡的支持下，Nile轻薄本在高清视频播放方面的表现都很突出。有关Nile平台更详细的资料，请参考2010年第16期P77页《尼罗河来袭！轻薄本又有新选择》这篇文章。

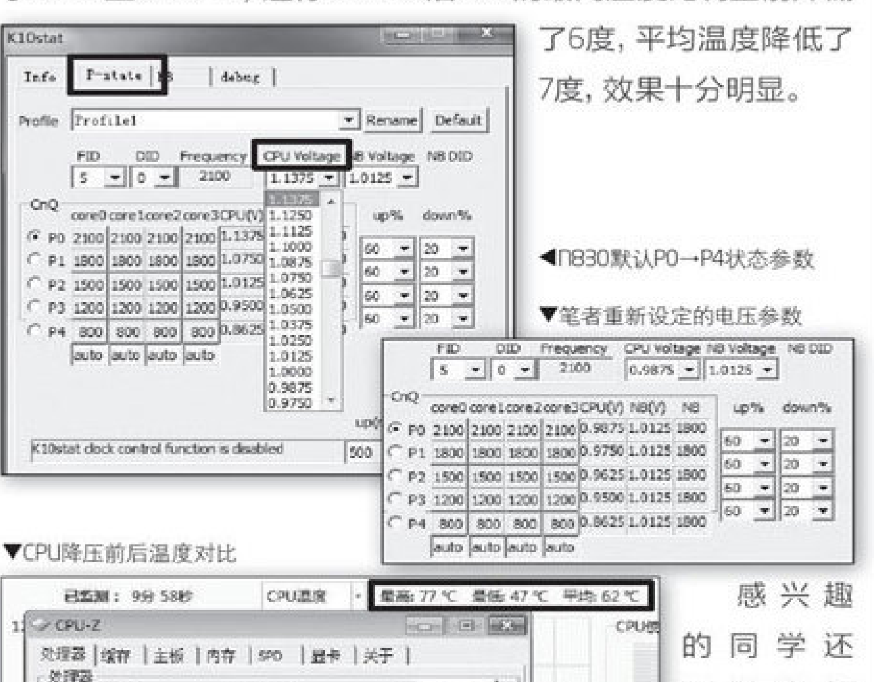
CFan教你玩转AMD笔记本——CPU篇

笔记本毕竟是拿来用的，售前功课做足以后，你想不想知道如何提升屏幕显示效果？如何让CPU和显卡更节能？如何进一步榨干3A平台的潜质？如果你已经购买了AMD笔记本，下面的内容千万不要错过哦！

CPU减压？这个可以有！

AMD新一代45nm移动处理器发热控制得还算不错，而且我们还有方法在不牺牲性能的情况下进一步降低发热量和功耗。除了Athlon II 300系列以外，AMD新一代锐龙Turion II和Phenom II都延续桌面的K10架构，支持CnQ（Cool and Quiet，又称“凉又静”，CPU在低负载时可以自动降低频率和电压，在预设的几个固定频率间切换，以减少发热量和能耗）技术，因此我们可以利用“K10-stat”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201101/k10stat.rar）这款“神器”给CPU降压以降低发热量和功耗。

运行“K10STAT.exe”后点击“P-stata”选项卡，中间的“P0→P4”分别代表CnQ默认的四种频率状态，想让笔记本“更冷静”就要从这四种状态的设置着手。其中P0代表满载状态，而P4则为待机空载状态，对于普通用户建议只修改P0状态的CPU Voltage（电压），其余数值不要调整。以N830为例，其P0状态的主频为2100MHz，CPU默认电压为1.1375v，在“CPU Voltage”下拉框中就可以选择不同的电压值。笔者将N830在P0状态的电压下调了0.15v至0.9875v，运行3DMark后CPU的最高温度比调整前降低了6度，平均温度降低了7度，效果十分明显。



◀N830默认P0→P4状态参数

▼笔者重新设定的电压参数

▼CPU降压前后温度对比

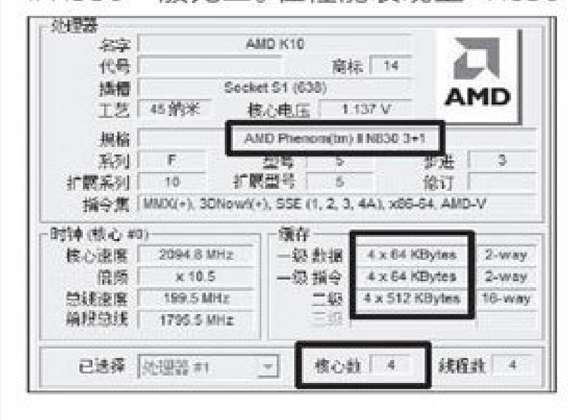
感兴趣的同学还可以降低P1→P4状态的CPU电压，只是在效果方面不如P0明显。大家在调整电压时要循序渐进，P0可以从0.0250v为一个单位调低并测试，而作为待机空载状态的P4电压不能太低，要以0.0125v为单位调整，避免死机。调整后点击“应用”按钮即可保存，再利用游戏、视频等应用来检测系统的稳定，如果出现不稳定的现象也不要着急，点击“Defaulr”按钮就可恢复默认状态。

K10-stat也可以通过调整FID（倍频，从0到63，0对应4倍频，1对应4.5倍频……以此类推）对CPU进行超频或降频，不同FID值会得到不同的Frequency（满载频率，比如2100就代表2100MHz）。考虑到大多笔记本的散热能力都不算很强，降频降电压没啥问题，至于超频还是免了吧。需要注意的是，要想让“P-stata”随机运行，需要将K10STAT.exe拖拽到开始菜单中的“启动”项内，这样每次开机CPU频率和电压才会调整到你预设的状态。

CPU开核？这个也能有！

在DIY领域，“开核”一直是AMD用户津津乐道的话题，只需简单的BIOS设置就能让300来元的双核速龙摇身变身千元级四核弈龙，已然成为了AMD桌面CPU的杀手级卖点。如今“开核”已经不再是AMD桌面CPU的专利，AMD笔记本也能享受到这顿超值大餐了。

华硕A42D是第一款“开核”的AMD笔记本，与台式机需手动破解被屏蔽核心不同，A42D在出厂时就破解了AMD Phenom II N830被屏蔽的核心，在BIOS中找不到任何关于开核的选项，无论是Windows系统还是CPU-Z等检测软件都已经将其识别为“AMD Phenom II N830 3+1”，不仅唤醒了隐藏的第四个核心，二级缓存也变为了2.0MB（4×512KB），此时的规格和更高端的AMD Phenom II N950一般无二。在性能表现上“N830 3+1”较N830有了质的飞跃，甚至超越了正宗的Phenom II N930（2.0GHz），足以媲美Intel阵营的高频酷睿i5处理器。

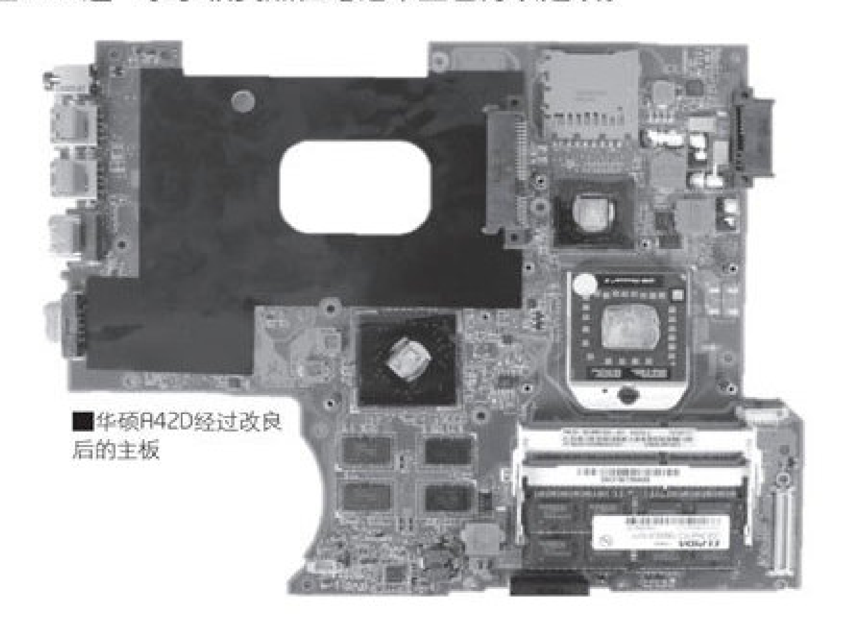


◀测试软件都将CPU识别成“N830 3+1”

测试项目（32bit Win7）	N830	N830 3+1
Windows 7 CPU得分	6.1	7.0
Wprime V2.03 32M运算	26.818s	19.577s
CineBench R10 单核/多核	1810/4805	1828/6548
CineBench R11.5	1.66Pts	2.20pts
3D Mark06 CPU成绩	2403	2956
3D MarkVantage CPU成绩	5252	7003
PC Mark05 CPU成绩	5619	6247

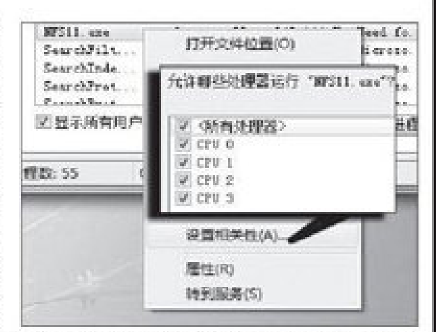
三核弈龙实际上就是AMD屏蔽四核弈龙某存在瑕疵的核心后的产物，理论上都有机会“咸鱼翻身”。据了解华硕A42D就是

挑选了可以稳定开核的N830处理器，利用主板特殊板端线路进行官方“开核”，让用户低开销就能享用高端CPU的性能，而且不必担心开核可能引起的一系列不稳定的潜在危险，何乐而不为呢？相信A42D只是开始，今后会有更多厂商推出更多开核产品，让AMD这一杀手级卖点在笔记本上也得以延续。


■华硕A42D经过改良后的主板

小技巧：玩转多核CPU

包括《魔兽世界》在内的很多游戏缺乏对多核心CPU的优化，运行此类游戏时建议先按“ALT+TAB”切换到桌面，再按CTRL+ALT+DEL进入任务管理器，在进程选项中找到“Wow.exe”，右键单击该选项，在弹出的菜单中选择“设置相关性”（见图），将新窗口中列出的处理器选项全部打上勾以实现对多核的优化。此外，很多网友都称在运行《极品飞车14》这类3D新作，经常出现CPU占有率100%的问题，按照上面方法先进入任务管理器，记住负载最高的那个核心，然后在进程选项中找到“NFS11.exe”，在“设置相关性”中先关闭负载过高的一个核心（取消前面的勾），再打开这个核心并返回游戏负载就会平衡了。

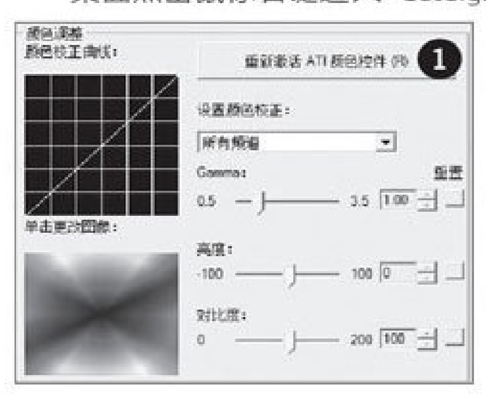


GPU篇——榨干显卡潜能

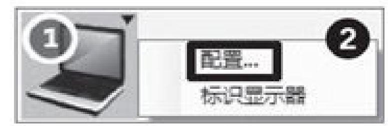
让本本的屏幕更靓

LCD液晶面板是影响笔记本屏幕显示效果最核心的部件，与常见的友达面板相比，部分中低端产品常用的LG面板的显示效果就稍显逊色了。如果你的笔记本屏幕选用了LG面板，我们不妨利用CCC控制中心来改善显示效果。

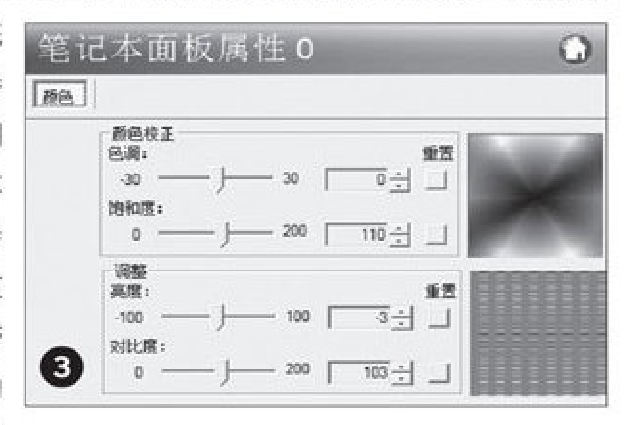
桌面点击鼠标右键进入“Catalyst Control Center”（催化剂控制中心，下文简称CCC，最新版下载地址：http://tinyurl.com/2dyrexk）的高级模式，选择“显示卡”菜单中的“桌面属性”，点击“颜色”按钮选择当前显卡，先对RGB频道进行单独调整（见图1）。



接下来进入“桌面&显示器”，点击下面笔记本图标的下三角箭头，选择“配置”（见图2），点击第二个“颜色”选项卡，对色调、饱和度、亮度和对比度进行微调，直至达到自己满意的效果为止。



在CCC中进行颜色调整后，记得将其设置为开机启动，否则重启后会失效。下表是论坛网友“释怀”推荐的各RGB通道参数设置，图3是桌面&显示器中微调的参数，以供大家参考。如果你的笔记本系统为Win7，可以参考2010年第12期杂志P14页《我本“精彩” 显示器色彩优化攻略》文章中利用系统自带的“校准颜色”功能来调整屏幕效果。



桌面属性表	Gamma	亮度	对比度
红	0.80	8	95
绿	0.80	-5	95
蓝	0.80	-5	95

此外，论坛很多网友都反映笔记本屏幕出现了“小雪花”，难道是当年的“雪花屏门”又出现了？当然不是，存在“雪花屏”缺陷的LCD面板如今近乎绝迹，出现类似问题可以通过调节颜色模式改善。以AMD显卡为例，同样在CCC的“桌面&显示器”中进入显示卡的颜色调整选项，将最后一项对比度从默认的100不断向低微调，直至感觉不到“小雪花”。

显卡也能降频减排

除了CPU以外，笔记本另一个发热大户就是显卡。目前对AMD移动显卡支持最好的超频降频软件就是“AMD GPU ClockTool”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201101/amdgpu.exe），该软件操作简单而且不存在频率设定限制问题。运行软件后，只需在“Clock”（频率）界面下调整Engine和Memory这两个参数即可，二者分别代表核心/显存频率，调整后点击“Set Clocks”按钮即可保存（见图4）。如果你不玩游戏，大可直接降到125MHz/125MHz左右，此时显卡的发热量会大大降低。当你想玩游戏时，重新运行该软件恢复默认频率即可。



如果你觉得“AMD GPU ClockTool”每次都需重新设定频率太麻烦，笔者还推荐“MSI Afterburner”（下载地址：http://tinyurl.com/24wvunh）。这款软件提供了直观的超频界面，可以保存五种配置信息，调整好核心/显存频率后点击Apply按钮确定，再点击Save按钮，旁边的五个序号为1→5的按钮会变成绿色，点击其中的一个按钮后该按钮会变成白色，表示已保存当前的频率设置（见图5）。以HD5470显卡为例，默认的核心/显存频率为750/800MHz，可将其分别保存成125/125MHz、250/250MHz…等不同的配置方案，每次切换时只需选择对应的方案保存序号，然后点击Apply键就可以了，非常方便。



▲MSI Afterburner设置界面

如果你追求更强的游戏性能，还可以利用AMD GPU ClockTool进行超频，目前绝大多数笔记本AMD显卡核心/显存频率分别超频100MHz是不成问题的，之后Engine建议以25MHz、Memory以50MHz为一个单位慢慢找到显卡的极限频率。显卡超频后会对笔记本散热模块提出更严峻的考验，此时散热底座是必不可少的装备。

游戏不能全屏怎么办？

类似《魔兽争霸3》一类的早期游戏并不支持宽屏分辨率，很多玩家在玩大型3D游戏时也会选择1024×768分辨率来提升游戏速度，在宽屏笔记本上往往会出现游戏无法全屏的问题。如果你想告别游戏两侧的黑边，不妨尝试下面的方法：

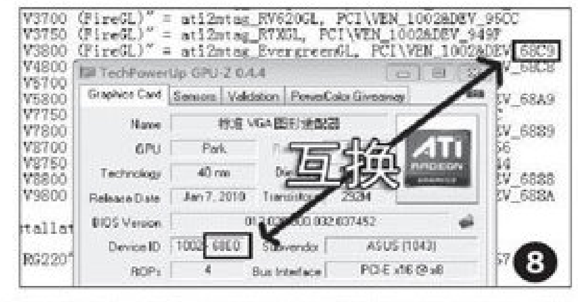


桌面单击鼠标右键进入CCC控制中心，先进入“显示卡→桌面属性”，在“桌面区域”提供的列表中随便选择一个非标准的分辨率（见图6），单击应用按钮并保存配置。接下来再进入“显示卡→桌面&显示器”中的笔记本面板属性界面，在“缩放选项”中选择“全屏幕”（见图7），单击应用按钮。重新选择“显示卡→桌面属性”，将屏幕分辨率还原为标准的1366×768像素即可。

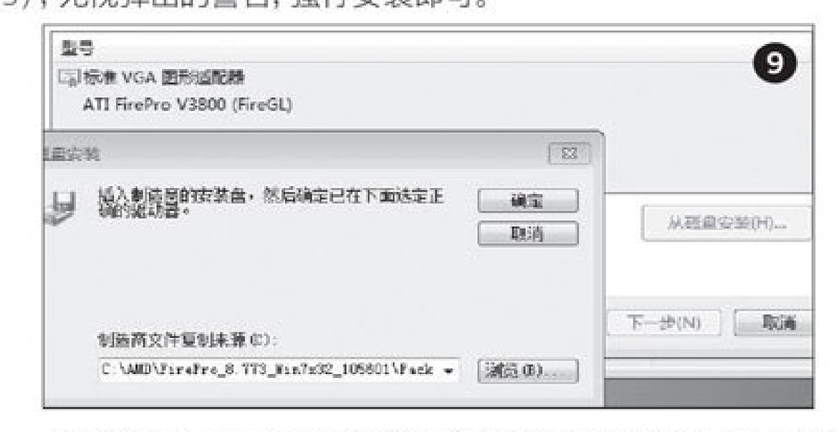
“软改”显卡“晋级”专业

很多高端图形设计软件都需要类似AMD FirePro或NVIDIA Quadro这样的专业显卡才能玩得转，如果你想在笔记本上也用上专业显卡才有的特效，不妨“软改”让普通显卡变身 专业级别。

以HD5470为例，首先需要下载FirePro驱动（http://tinyurl.com/346y26l），运行下载的exe程序会在C盘根目录生成存放驱动文件的AMD文件夹。下载GPU-Z（http://www.onlinedown.net/soft/61779.htm），运行后记下设备ID最后四位数字。依次进入C:\AMD\FirePro_8.773_Win7x32_105601\Packages\Drivers\Display\W7_INF文件夹，用记事本打开“CW105601.inf”文件，找到“ATI FirePro V3800”对应的代码段，将该段最后四位数字和GPU-Z中对应的设备ID互换（见图8），保存关闭即可。



在开始菜单中右键计算机，进入属性中的“设备管理器”，右键选中显卡卸载原驱动，然后按“浏览计算机以查找驱动程序软件”的方式手动安装驱动，点击弹出窗口下面的“从计算机的设备驱动程序列表中选择”对话框，再新窗口中点击“从磁盘安装”按钮，选择之前修改过的“CW105601.inf”文件，之后“ATI FirePro V3800”就能出现在“显示兼容硬件”的窗口中了（见图9），无视弹出的警告，强行安装即可。



软改专业显卡后最大的好处就是支持更多的特效，在专业制图软件中的效率更高。以Solidworks为例，软改前是没有RealView特效的，但软改后就可以正常开启RealView效果了（见图10），感兴趣的同学可以尝试更多专业软件。



▲RealView特效展示

小提示

HD5400系列对应FirePro V3000/4000系列，HD5600/5730对应FirePro V5000系列。让AMD普通显卡软改FirePro专业显卡会造成CCC控制中心失效，意味着双显卡功能无法正常使用，所以大家在尝试前要记得先切换到独立显卡模式。软改后虽然可让显卡变身专业级别，但在游戏性能方面不会有任何提升，如果出现不稳定的情况重新安装原驱动即可。CF [TB02]



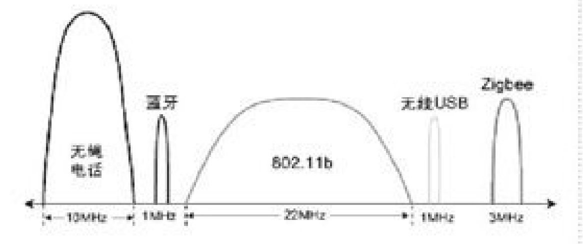
Alpha 投稿 xinrb@cfan.com.cn

Wi-Fi Direct打响2.4GHz一统之路

2.4GHz（俗称2.4G）这个技术名字早已被众人所熟知，它表示的意义多种多样（当然丰田凯美瑞2.4G等车型不在我们讨论范围，笑），但大家都知道无论是什么样的产品，沾上这个2.4GHz都意味着它是一款无线产品。典型的标准有蓝牙（Bluetooth）、ZigBee、无线USB（WirelessUSB）、无线局域网Wi-Fi（IEEE 802.11b/g/n）、无线耳机、无线键鼠甚至到中移动的手机支付。在人们享受方便快捷的时候，这些技术的电磁兼容问题日益凸现。由于这些技术均选择了2.4GHz(2.4～2.483GHz)ISM频段，再加上无绳电话和微波炉等干扰源，就使得该频段日益拥挤。

交集、混乱以及利益争端

为什么这么多无线设备集中在2.4GHz的频率上，原因有三：首先它是一个全球性的频段，无论在哪个国家都可以很好的使用；其次83MHz的频宽较为广阔，可以保证很多不同标准的设备在这个频段使用（见图1）；第三就是因为2.4GHz频率较高，天线可以设计的比较小，很适合移动设备的使用。



虽然拥有83MHz频宽但是还是避免不了拥挤的状态，尤其是加入了无线耳机、无线键鼠后更是显得捉襟见肘。

但其实集中在这个频段的很多标准功能是重合的，比如蓝牙耳机与无线耳机、蓝牙键鼠与无线键鼠、无线USB与蓝牙等等。为什么不将这些标准进行整合呢？这不但关系到技术上的突破，还有一个原因是成本的控制。众所周知蓝牙设备的授权费用是很昂贵的，这直接导致了无线键鼠、耳机的出现（成本控制），而Wi-Fi则需要一个AP（热点）使用起来很不方便，其他技术不是不成熟就是得不到广泛的推广。

天时地利，Wi-Fi Direct看似美好

而在此时Wi-Fi Direct的推出让众人看到了"一统天下"的希望。由于Wi-Fi是开放的协议（无需附加授权费用），拥有广大的群众基础（无线网卡只需升级固件/软件即可支持），较为成熟（从802.11a/b至今已有11年的历史），并且宣称无需要AP（热点）即可实现数码设备间的互联及电脑与数码设备的互联。可能这么说比较难以理解，大家可以直接把它当成是一个高速（宣称速率达到250Mbps）、便宜、较长距离（宣称距离656英尺=199.95米）的蓝牙设备，并且接收器已经在电脑中广泛使用（无线网卡）就好。

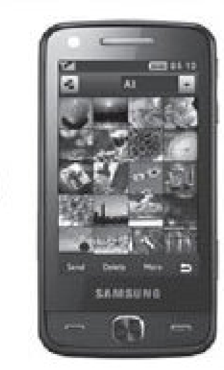
这么看来Wi-Fi Direct是非常优秀的一项技术，取代蓝牙、无线键鼠、耳机甚至是无线USB指日可待。越美好的东西，实现起来难度越大，Wi-Fi Direct的同样面临重重的困难。

CFan辩论组，Wi-Fi Direct究竟能否快速普及？

健圣： 别的不说，就无线键鼠、耳机这一块，看来Wi-Fi Direct一时半会是难以渗透的。由于无线键鼠、耳机的方案已经非常成熟，并且成本可以压得很低。而在这个领域Wi-Fi Direct的速度、长距离传输等优势无法发挥，并且由于Wi-Fi Direct属于新技术，试水、摊薄研发成本等等会使得初期价格很难下降，我看来3～5年内无线键鼠、耳机还是要采用目前的传输技术。

West： Wi-Fi Direct与高速蓝牙3.0之间的竞争看来势不可免，但双方在技术上各有利弊。Wi-Fi Direct的传输距离覆盖范围比高速蓝牙3.0来得广，传输速率也比较快，升级方式也具有相对优势。不过Wi-Fi在可携式装置的应用安全性一直备受质疑。况且目前使用蓝牙功能的设备已超过20亿，市场则预估到2011年底前全球Wi-Fi终端装置的出货量才会超过10亿台，因此蓝牙应用的普及也会有助于高速蓝牙3.0的推广深度。在技术上彻底击垮蓝牙之前，首先要慢慢蚕食蓝牙的市场范围。





Alpha： 上面两位同学说得也有道理，但你们忘记了由于Wi-Fi Direct与Wi-Fi本身无缝兼容，所以现有的Wi-Fi设备应该会很快转型/升级为Wi-Fi Direct。而在数码设备中，手机应该是最早大面积普及的，但它不是以取代蓝牙而出现而是与蓝牙共存于手机中，毕竟手机多连接方式已经成为了传统。在成本方面，对比蓝牙的授权费用，Wi-Fi Direct应该是有优势的，迅速在PC、手机等设备中普及加上逐渐蚕食蓝牙市场。我们有理由相信Wi-Fi Direct将会一统桌面外设。

CF [JJ01]

东西好不好拆来才知道
——漫步者试用体验

首先，感谢电脑爱好者和漫步者给予这次试用机会，接到电话几天后就收到漫步者M20音箱了。一个长条形包装盒，从包装看起来M20的体型应该会非常小巧，与想象中的还是有一些差距的。

一看外观

漫步者M20个头瘦小、纤细，外型时尚独特，设计新颖，集成了声卡和USB集线器。箱体为塑料材质，与上一代偏向古典风格的M2相比更加具备时尚气息，显得朝气蓬勃。面板上固定有深灰色铁网罩，网罩上有银色的漫步者英文LOGO。主箱顶部设计了一体式的控制按键，左右两个按键的常规功能为控制音量，而同时按下两个按键数秒钟，音箱会进入待机状态，而此时随意按下某个按键就可以唤醒M20，音箱的状态可以通过按键中间的指示灯来判断，红色为待机，绿色为工作。

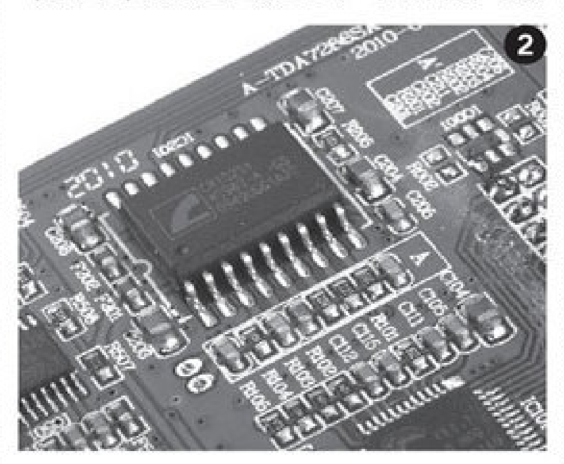
M20的背后接口很多(见图1)，上面部分是USB集线器，共有四个USB接口，其中左下角那个是上行端口，和电脑USB接口进行相连，其它三个是USB扩展端口。集线器下面分别是电源输入接口、RCA副音箱输出接口和3.5MM音源输入接口。



二来拆解

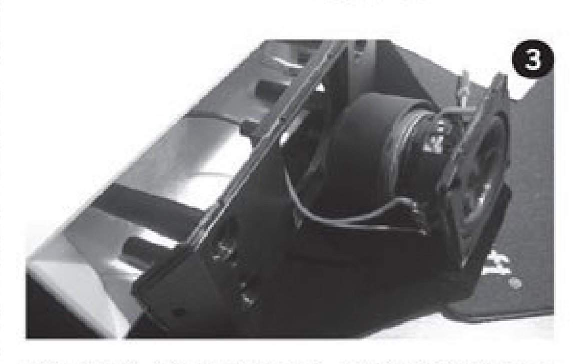
单单看外表来说音箱，那能有什么可说的，要说是不是好音箱拆来看看就知道了，尤其是这种小音箱，外表再光鲜亮丽里面凑合几块钱的劣质电路也是不中用的。在淘宝上搜索迷你音箱漂亮的很多，真正好听的没有几个。

拆开后发现，在M20的电路中使用了最常见到C-Media的CM102S+ USB声卡（见图2）。说起这块USB声卡芯片那可以



说是太大众脸了，常见的USB音箱、USB耳机、USB声卡都是它。最关键是，它的实际表现真是相当一般，比起大部分AC97集成声卡的音质也就略好的水平，相比HD Audio可能还欠缺一些，所以要是用USB来连接M20效果应该不会太好。

M20最值得关注的就是这个漫步者全新开发的2英寸全频带扬声器单元，05年推出的M2就采用了2英寸全频带扬声器（见图3），不错的表现奠定了漫步者在微型音箱领域的先导地位，时隔5年后，漫步者M20依然



采用2英寸全频扬声器，据说M20采用了双磁体全对称屏蔽磁路系统，即在扬声器磁铁之上再加装一块磁体，其极性与主磁铁的极性相反，然后再用防磁屏蔽铁罩覆盖，这样既保证了音圈周围磁场的磁通密度高，又使磁场外泄极小。

三听音质

拆过之后对音箱素质基本上就有个大概了，耗时2个多小时拆解，又耗时1个多小时安装。终于可以听听它的声音了。由于漫步者M20音箱采用密闭结构，所以高频明亮，比较突出，解析清晰，中小音量下听感不错，大音量会感觉很刺耳。但是由于是小单元，所以低频下潜不深，量感不强，但好在反应速度比较快、不拖沓。

漫步者M20的音质表现是典型的小音箱大气势，不仅输出功率强劲，而且大动态时也没有失真的现象，低音表现非常干净，中高音清晰，是一款非常适合聆听音乐的笔记本音箱。相信以后的慢慢长夜躺在床上看片的日子将会由它陪我一起度过了……

west 投稿 yingpqz@cfan.com.cn

奶牛全高清只要1399元
Gateway FHX2301 bd显示器

编辑观点

价格低廉，且具备节电功效。





Tips

1399元

400-700-9888
http://cn.gateway.com

指数	
易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格	
可视区域	23寸 16:9
面板类型	TFT 液晶显示屏
分辨率	1920 x 1080
点距	0.2655mm
亮度	300cd/m²
响应时间	5ms
可视角度	160°/160°
信号输入	VGA、DVI-D
功耗	29.8W（典型）

性价比突出
可视角度偏小


显示器可以进行一定角度的调整


显示器按钮采用隐藏式设计，位于正前方下端，正面是指示灯


显示器底座十分精致，设计构思巧妙



如果有必要还可以通过背部的VRSA壁挂孔更换显示器支架


显示器提供DVI-D和VGA输入，但不支持HDMI

体验感受

初看Gateway FHX2301 bd显示器时，很多人都会感觉这款产品的外观太普通了。与现在很多显示器突出外观设计，比如超薄、窄边框等等截然不同。这款价格仅为1399元的23.6英寸全高清显示器显得非常朴素，正前方下端略带一点弧度的设计才让人感到一丝安慰，显示器的工作状态指示灯就位于LOGO下方，而与之对应的按钮则隐藏在显示器下端，实际操作起来感觉还算方便。

显示器的俯仰调节角度比较小，如果你需要特殊的使用方式，比如说竖立起来使用，或者是抬升高度之类的，就只能通过显示器背部的VESA壁挂孔来扩展。注意，显示器的VESA壁挂孔绝大多数都是75mm×75mm的，在配备显示器底座时一定要注意这个参数规格。

FHX2301 bd采用CCFL背光的TN面板，最佳分辨率达到1920×1080，其动态对比度达到80000:1，亮度达到300cd/m2，具备5ms灰阶响应时间，点距为0.2655mm，适合一般家庭用户使用。需要注意的是，由于采用CCFL背光，其发热相对要大一些，因此最好不要遮挡显示器背部上端的散热孔，这样有助于散热。

在色彩显示方面，显示器的色彩表现尚可，但可视角度略小，这一点一定要留意。不过我们发现这款显示器在黑阶还原上表现良好，暗部细节基本可以做到一览无余，这一点还是值得肯定的。

小提示

网络上有不少显示器底座，有兴趣的用户不妨搜索一下，价格在100元左右。需要注意的是，显示器底座也有承重标准的，一定要问清卖家是否可以支持23.6英寸显示器重量以后，方可购买。

CF [PC01]



2011第一游戏悍将诞生
Acer aspire G3600台式电脑

编辑观点

Acer aspire G3600台式电脑具备性能极为优良的硬件配置，是不可多得的游戏利器





在G3600箱体顶端带有4个USB 2.0接口，开关也采用上置式设计，方便易用





Tips 新品上市

400-700-1000
http://www.acer.com.cn





指数

易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★



规格

CPU	Intel Core i5 2400
内存	2GB×2 DDR3
硬盘	1TB+1TB
显卡	NVIDIA GeForce GTX460 1GB



G3600功能性强，性能更是达到了一个全新的高度



应增加遥控开机功能



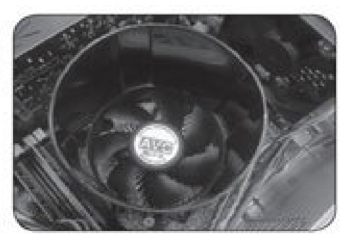
读卡器插槽也被设计在箱体顶端，方便用户传输交换数据



包括DP显示输出接口和USB 3.0接口，G3600几乎无所不能



箱体内采用1TB+1TB的双硬盘设计，高性能+低功耗，可谓考虑周全



内部采用风筒散热，直连箱体侧板的散热孔，散热效果奇佳



拥有NVIDIA GeForce GTX460 1GB，还有什么不能玩的游戏吗？

体验感受

作为全国首个拿到Acer aspire G3600评测样机的媒体我们感到非常兴奋，不仅仅因为一个“全国首家（注：因出版周期因素，IT网站可能先于刊登）”，最重要的一点是，这款G3600代表着2011年游戏型PC的发展趋势……

Acer这款G3600具备两个特别突出的特质：第一，外观时尚与实用的结合；第二，性能与配置的完美搭配组合。先说第一点，箱体的造型明显是为游戏玩家准备的，样式十分新颖，颇具时尚感。在机箱的顶端，竟然拥有4个USB前置接口，并且在最突出的位置设计安装了开机按钮——当机箱放置在桌面之下时，启动/关闭PC将是非常容易的事情。同时，机箱顶部的前端位置还设计有全效读卡器，兼容市面上几乎所有种类规格的闪存卡，这让G3600具备了媒体中心的功效。

与之相配合的就是第二个特性，配置与性能的完美组合。在箱体内部，Acer提供了总容量达到2TB的硬盘，其中一款是高性能的1TB硬盘，另一个则是以低功耗为特性的存储用硬盘，性能+容量的方式让G3600可以承载更多内容。不仅如此，与高性能SNB处理器Intel Core i5 2400搭配的显卡为NVIDIA GeForce GTX460 1GB，可以说，当前市面上任何一款游戏、任何一个高清电影，都可以在这台G3600上流畅运行。

CF [PC02]

CES大奖音箱长啥样？漫步者M16多媒体有源音箱

编辑观点

M16无论从设计还是实际使用体验来说，都是一款非常出众的便携式音箱





规格

项目	参数
功率	RMS 2W×2
输入灵敏度	USB 800±50mV
音频输入接口	USB输入，AUX输入
调节形式	电脑调节，音量按键调节
扬声器单元	每通道双1.25英寸（外径32mm）
输入电源	USB供电
箱体尺寸	261mm×36mm×44mm
重量	净重约0.33千克

优点：小巧便携，音质突出，方便易用

缺点：机身略沉

箱体由铝合金材质打造，造型独特新颖，工艺精湛至极



专利单键音量调节技术，短按增大音量，长按减小音量，方便易用



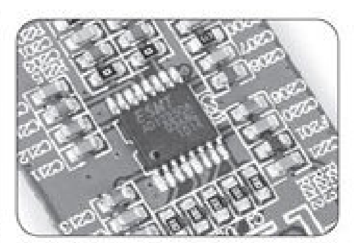
箱体内竟然内置USB声卡，一根线缆实现数据、音频传输



脚垫设计使放置更为稳固，避免共振问题



2个1.25英寸扬声器单元组成一个声道，音效表现能力突出



AD12550A+AD62550A数模转换方案，前者采样率可达24bit/96kHz，后者为D类功放芯片

体验感受

漫步者作为国内音箱领域的领军企业，并不单指是在销量上如何，关键在于漫步者已经迈出了从“自主制造到自主创造”的新阶段。近几年来不断斩获世界级设计大奖就足以证明。这不，漫步者新近推出的M16多媒体有源音箱就获得了CES2011设计和工程创新荣誉奖。

M16究竟有多神奇？简言之，在历经7次改版设计，以及4项发明专利设计后，M16才能有如此成就。这款售价200余元的多媒体有源音箱看起来十分精致，在其内部更是以独特的4+1声学结构赢得了赞誉。

M16在声道系统上依旧属于2.0，不过结构上却具有特殊的“4+1”设计，它的箱体内配备有4个全频带扬声器单元和1个被动盆。既能有效地利用音箱空间，低频效果又得到显著提升,这也是漫步者的创新之一。其每个声道都是由两个1.25英寸的扬声器单元组成，有效改善了单一扬声器单元直径过小，声压不够的麻烦。

而那个“+1”就是被动盆了，它包括一块金属片配重和一个整体式振膜，而且振膜将折环和振动盆一体化，振膜后部贴附着一块金属片，这样的设计增加了被动盆重量，既能获得更好的低频下限，也能提升低频量感。

在回放效果方面，M16几乎实现了不可能的任务，这样一个小巧的便携式音箱回放效果甚为惊艳——人生透彻，高音清晰悦耳。可以说，这款M16音箱是便携式音箱中，回放效果最为出色的一款产品。此外，它的多设备兼容能力以及独特的单键音量调节设计，亦是同类型音箱无法媲美的优点。

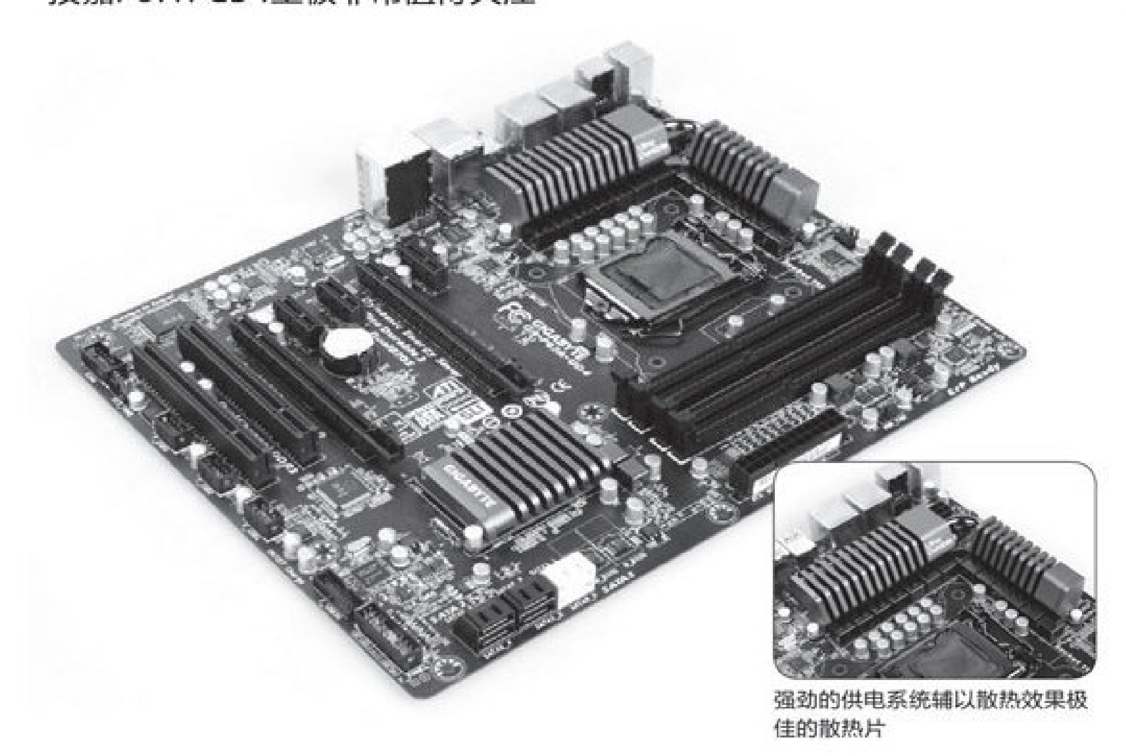
CF [PC03]



黑色也能如此耀眼
技嘉P67A-UD4主板

编辑观点

在性能相差无几的主板上做出如此多的易用功能，技嘉P67A-UD4主板非常值得关注





强劲的供电系统辅以散热效果极佳的散热片

Tips 新品上市

800-820-0926
http://www.gigabyte.cn

指数

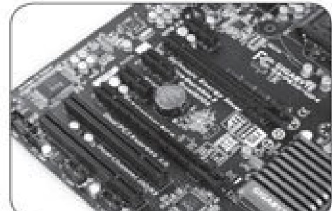
易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格

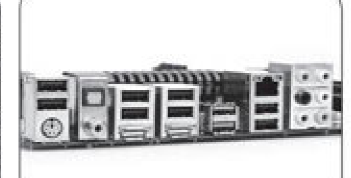
接口	LGA1155
芯片组	P67
供电	12+2相供电
内存插槽	4条DDR3-2600 最大16GB
USB接口	USB 2.0、USB 3.0
PCI-E	2条全长PCI-E插槽，支持×16+×8方式


功能强大

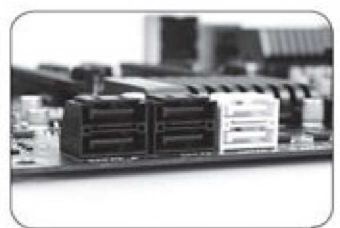
板型较大，不适合小型化机箱



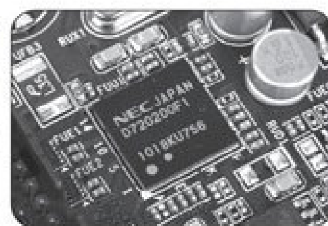
双PCI-E全长插槽可以提供两种不同显卡的互联功能



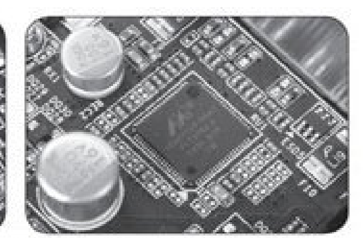
除了背板I/O处的2个USB 3.0接口外，主板还支持一组前置USB 3.0接口



SATA 6Gb/s接口让SSD硬盘更加"肆无忌惮"



USB 3.0解决方案由D720200F1芯片提供



SATA 6Gb/s由Marvell提供

体验感受

技嘉P67A-UD4主板一贯都是以蓝色示人的。但是随着6系列产品的发布，变化也随之而来——技嘉多款产品开始采用消光黑PCB设计，质感超乎寻常，可以说，技嘉新系列主板的变化给人带来的视觉冲击远超以往。

如何能把"好"做得"更好"？对于技嘉这样已经处于行业顶峰的企业来说颇为不易。欣喜的是在新系列的主板产品中，技嘉实现了自我突破。

技嘉不仅让主板具备了超耐久等一直以来就受到广泛关注的用料设计，并且在功能方面更是进一步完善。搭载全新研发的Unlocked Power技术实现12+2相供电，其中12相为CPU的核心供电，2相为Uncore供电。CPU供电的MOSFET使用vishay的DrMOS SiC769CD，电容使用日化超长寿命固态电容并搭配优质全封闭式SCC低温电感。这样一来便能够提供比其它主板更强大、更稳定的电源供应。

同时，P67A-UD4上提供了4条DDR3内存插槽，最高支持到DDR3-2600（OC）规格。无论是超频，还是扩展容量，都能从容应对。在显卡插槽方面，无论是SLI还是Cross Fire X都可以支持，这样就不再制约用户的选择权了。

当然，例如on/off charge USB快速充电技术以及全固态日系电容用料设计在这一款新主板上也继承下来。

CF [PC04]

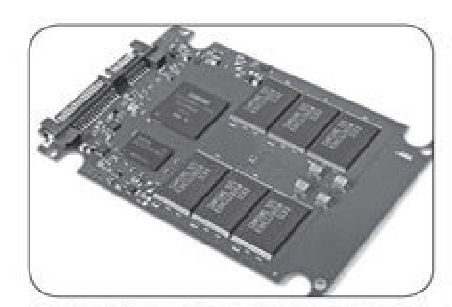
性能再提速
金士顿SSDNow火山加强版V+100 64GB固态硬盘

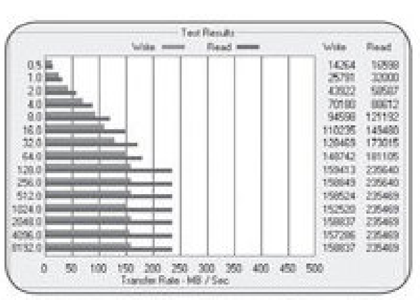
编辑观点

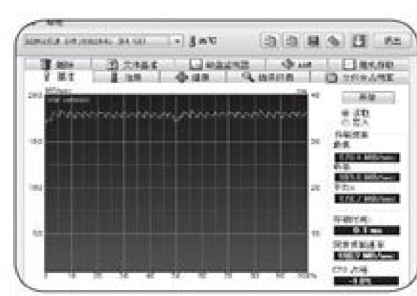
金士顿SSDNow火山加强版V+100可以令笔记本性能有质的提升

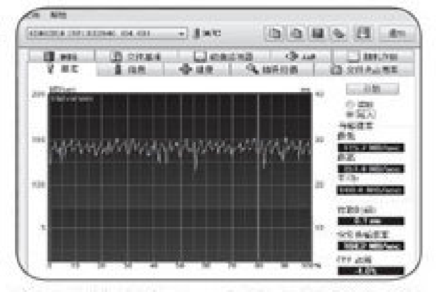





金士顿SSDNow火山加强版V+100系列采用三星主控，性能同样不俗


注意4K部分的测试成绩，这款产品性能十分强悍


曲线平滑，读取速率最高183.6MB/s


在写入速率方面，竟然可以达到最高151MB/s的能力

体验感受

新款金士顿SSDNow火山加强版V+100 64GB固态硬盘具备超凡的性能，加之其超低功耗，可以说无论是笔记本还是台式机，它都将成为一款明星产品。

SSDNow火山加强版V+100 64GB固态硬盘包装内一如既往提供了专用的台式机转换架（3.5英寸转2.5英寸）以及电源接口转换线，同时还为笔记本用户提供了一个USB移动硬盘盒，方便笔记本用户，可谓考虑十分周全。

新一代的SSDNow火山加强版V+100固态硬盘支持TRIM指令，这一指令能够在固态硬盘的寿命范围内维持最理想的写入速度。通过PCMark Vantage 1.0.1软件进行测试（Windows 7操作系统），SSDNow V+系列512GB得分高达28,264；而相同环境下另一款7200转传统硬盘的得分仅为3294。PCMark Vantage 1.0.1在测试中能够模拟用户的日常应用，并以此作为测试依据，如开机、导入照片、通过Windows媒体中心播放音乐以及打开各种应用程序等。该测试成绩反映了系统每秒可读写的字节数。

此外，在我们的测试中，可以看出固态硬盘的强悍性能，已经远非机械硬盘可以媲美，更是部分入门级固态硬盘望尘莫及的。 CF [PC05]



哪一面都美

金河田阿尔萨斯双面骇客机箱

编辑观点

特异的双面外观、优秀的双风道系统、电源下置、内部黑化、免工具，此款机箱将众多优秀的元素基于一身，实为不可错过的好产品。





指数	
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格	
机箱类型	塔式机箱
机箱结构	ATX/microATX
3.5寸仓位	5个
5.25寸光驱位	3个
扩展槽	7个
外壳材质	SECC镀锌钢板

结构出色、用料扎实

不支持背板走线


非常科学的双风道设计，将CPU、显卡散热系统隔离开来


背板虽然简捷，但可以看到对水冷系统支持很好


人性化地为电源位配备了防尘网、减震垫


机箱上面板的扩展接口，其中标准的SATA接口及大D口供电是亮点



机箱面板上还提供了风扇转速控制，非常人性化的设计

体验感受

双面骇客的名字由来是这款机箱配置了顶部和前置双面板，而且都附有电源开关以及前置接口。无论机箱摆放在什么位置都可以方便玩家们对它进行操作。两个面板的风格也是极其相似，让机箱外观的整体感更为强烈。如果不是品牌英文LOGO以及光驱位，实在很难区分它们谁才是真正的前面板。当然，此款机箱的优秀之处并不仅仅是“双面”而已，其结构、功能、用料也是颇有说道。

造型特异、亮点多

双面骇客外观棱角分明，属于十分硬派的造型风格。而且大气之中精细程度也很重视，机箱的面板上多处烤漆处理，亮银装饰线条让冷峻的机箱提升了运动感，配合超大半透明材质电源键点缀，机箱面板恰到好处。机身内部采用黑化处理，采用优质SECC钢材打造，非常的坚固。机箱前面板两侧锐利的棱角设计，看起来非常专业。机箱的前面板设计有一个小温控屏幕，配合温度探头可以让你时时刻刻查看制定位置的温度情况。

结构优秀、散热好

此款机箱采用了时下主流的内部黑化、电源下置、CPU背板镂空等设置。存储仓位和7个PCI全部使用免工具设计，红色涂装在黑化机箱内很显眼。另外，机箱配有大量的散热孔，标配一个120mm后风扇，顶部200mm蓝灯风扇并支持多风扇扩展，散热效果非常不错。除了常见的免工具套件，内部它还为玩家们安装有一个可以将CPU与显卡电源等风道隔开的挡板，这样可以将机箱内的两个发热大户——显卡和CPU的风道隔离开来具有各自独立的散热系统，加强了机箱的散热能力。

CF [PC06]



顶级装备
雷柏V5机械键盘

编辑观点

CHERRY原厂黑轴、全键盘可编程，无论在手感上还是功能上都趋近于完美的游戏键盘。





规格
按键结构 机械轴
按键数量 104+4
接口类型 USB

手感出众、做工精细
没有配备独立的额外快捷键


此款键盘外观设计上脱离了一般机械键盘中规中矩的设计，采用金属包边


宽大的手托符合人体工学设计，独特的触感非常舒适


配备有支架设计，可以方便的调整键盘的角度以适应操作习惯


键盘右上方的4个快捷键简单、实用


Cherry原厂黑轴，在部分按键上配有LED指示灯

体验感受

机械键盘与薄膜键盘相比，优势明显，如手感持续性长，薄膜键盘在使用一段时间后，手感会大不如前，这是薄膜键盘的一大致命伤。而机械键盘即便是千锤百炼后手感也一如往昔。不仅如此，青、白、茶、红、黑的不同种类机械轴也使得机械键盘的手感多样。其中黑轴更是被誉为游戏玩家的最佳伴侣，雷柏V5机械键盘就是这样一款游戏利器。

专业体现在外型上

雷柏V5机械键盘的外观设计比较独特，它的四个边角均通过一个棱面进行过渡，使它看上去更为时尚与个性。另外，这款键盘除了黑色的主体颜色以外，还通过银色修饰了边框，让键盘凸显出一种层次感，银色、黑色的经典搭配让人百看不厌。

键盘布局上，雷柏V5采用常规化布局，“L”型的大回车键使用起来非常舒适。考虑这款产品支持全编程，所以并没有大量设置可编程按键，仅仅在键盘右上方提供四颗快捷键，其中两颗为多媒体控制按键，另外两颗则为模式切换按键和“windows”锁定按键。键帽采用了ABS工程塑料材质，表面略带磨砂效果。键帽字符采用了镭射蚀刻技术，具有经久耐用的特点，即便使用时间再长也不会使字符变得模糊不清，保证了键帽的使用寿命。

另外，为了防止玩家在长期游戏过程中，手腕长期处于悬空状态，此款键盘特地设有可拆卸手托，装备了手托后，手腕可以“安躺”在上面，即便是高强度的游戏过程也不易出现疲劳感。手托采用的仿肤质材质，触感舒适。

机械轴，超强手感的核心

雷柏V5采用了备受玩家青睐的Cherry黑轴，键程为4mm，黑轴以无段落感著称，直上直下的敲击快感让很多玩家爱不释手。按键寿命达到了5000万次，触发距离2mm，压力克数80g，段落感非常适合于游戏竞技使用，是玩家好评最高的一类机械键盘。

不仅如此，此款键盘一些键帽采用了平衡钢丝结构，比如回车键、空格键以及Shift按键。它的原理就是通过内嵌在键帽下方的一跟钢丝来实现按键的受力平衡，让大按键在敲击时也能达到快速、平稳。 CF [PC07]

周景 投稿 yingpqz@cfan.com.cn



DV投影一步到位
BenQ DV-S11

编辑观点



BenQ DV-S11是一款具备1080P拍摄能力和即时投影的手持DV，体积小功能却不缩水。




专业级拍摄效果，附带投影功能，卖点十足


主面板16:9屏幕，纯触摸操作


小巧设计，外观时尚，适合年轻一族


操作简单灵活，界面易用性强

体验感受

时下手持DV在各大厂商越做越轻薄的大形势下，明基推出了号称“全球第一部内置投影的手持DV—明基DV-S11”。

小小机身10倍变焦

明基DV-S11采用质感十足的铝合金外壳，采用高雅黑和活力橙的色彩配选方案。稳健的橙色点缀着黑色的机身，显得大方时尚。前面板是一块3.5英寸、16：9比例屏幕，所有操作均为触控，这一点和现今流行的iPhone很相似。拍摄使用的是一个支持10倍数字变焦、光圈2.8的定焦镜头，另附带LED补光灯和自拍镜，方便用户在光线较暗的地方拍摄。值得一提的是DV-S11的按键并不多，而且都放在了机身边缘的橙色区域，上方左侧是电源开关，右侧是投影调焦环，机身左侧有个拍摄按钮方便用户即时操作，旁边是视频输出及充电接口，本DV由于可以拍摄高清晰度影片（最大分辨率1080P）所以除了传统AV输出，还特备HDMI高清输出方案。

摄像投影立拍立现

DV-S11在拍摄功能上既可以拍摄照片也可以拍摄视频，在小编的实际拍摄使用中，电量消耗不是特别明显，长时间拍摄只会感觉机身有些许温度升高；拍摄后检查视频文件没有出现帧数跳动或明暗交替时噪点增多的状况，特别是全高清的1080P文件，视频文件容量很大，但仍能保持长时间不间断拍摄值得肯定。但相对也有不足，DV-S11要想正常使用机身内就必须有SD存储卡，没有卡什么操作都不能实现。小编我刚拿到这个便携DV时就因手里没有SD卡而只能望而兴叹。

DV-S11的另一大卖点就是能够将拍到的图像具现化一投影。画面选单里选择播放就可以浏览拍过的视频，默认是在DV本身屏幕上播放，可以随时点击投影按钮将视频打在墙上，而声音由DV-S11自身的扬声器发出，动静还不小呢（笑）。投影出来的影片分辨率不算太高，而且受限于本身体型较小的缘故，投影用的LED光源照度有限，在此小编建议投影距离墙壁的距离最好不要超过2米，而且尽量关闭屋子里的灯源，效果会比较好。

DV-S11做为数码拍摄和投影的功能毋庸置疑，在本编还没结束评测机器就被同事拿走争相玩耍，说实在话小编都没有想到，如此轻薄如手机的DV在拍摄上和投影能如此强大。推荐给自己在家可分享天伦之乐的朋友们。

CF [PC08]

周景 投稿 yingpqz@cfan.com.cn

便携也要好音质
三诺V-10U 2.1音箱

编辑观点

三诺V-10U特加入低音炮，使音质更加完美。

体验感受

定位为入门级的三诺笔记本便携音箱V-10U，独特的跑道形红色亮圈非常醒目，简洁时尚做工细腻，用料扎实，还有相当靓丽的工业设计外观。

在声音感觉方面，V-10U音箱增加了低音炮，音箱整体的声音更加浑厚。听感上也更富动感。下潜及量感都颇有2.1音箱的味道，看大片玩游戏时的临场感比普通2.0音箱增强不小。

除此之外，三诺V-10U采用USB供电技术，笔记本电脑用户也更加方便。同时独特的声效提升技术，让10W的音箱发挥出超越潜能的强劲听感，而5W的超低功率消耗，也对当前提倡的环保节能非常有益。可说是百元价位音箱的代表之作。


整体采用圆润流线设计，独特的跑道形红色亮圈非常醒目


三诺V-10U采用USB供电技术，笔记本电脑用户使用更方便

Tips

128元

800-999-5328
http://www.3nod.com.cn

指数

易用程度	★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

功率	10W
频率响应	低音炮 50Hz-180Hz 卫星箱 180Hz-20kHz
音频输入接口	AUX输入
调节形式	电脑调节，音量旋钮调节
扬声器单元	3.5"+5090x2
输入电源	USB供电
箱体尺寸	重低音220×120×145.5mm 卫星箱W52×132×71mm
重量	净重约1.45千克


音质突出，方便易用
便携性稍差

CF [PC09]

内在实力的表现
创新Sound Blaster X-Fi Titanium HD

编辑观点

顶级声卡厂商推出的又一发烧产品，品质毋庸置疑。

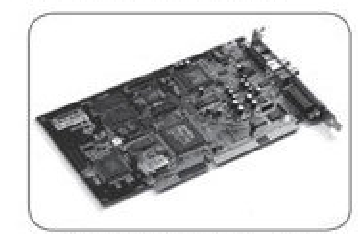
体验感受

创新Sound Blaster X-Fi Titanium HD 的核心是第二代X-Fi Xtreme Fidelity 音频处理器。信噪比高达122dB，在使用监听级音箱试听时根本感觉不到有系统噪声（高保真音箱一般信噪比为110dB）远不是一般板载声卡可以比拟。

此声卡运放芯片可自行更换，物理的实现不同声音取向的改变（冷暖、软硬）；可以硬件加速音频3D定位（不依赖CPU实现精准的游戏声音定位，板载声卡全都依赖CPU）；可实现EAX5.0特效（玩游戏时可用立体声实现精准空间定位，板载声卡又败了）；

创新Sound Blaster X-Fi Titanium HD声卡还保留了立体声的线性输入、光纤输入以及麦克风输入。如果你是一个纯音乐发烧友，应该关注一下这款产品。


拥有高达122dB信噪比、0.001%协波失真的高性能


选用了高品质的元器件，提供给用户发烧级别的音效表现

Tips

1499元

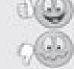
400-618-0619
http://cn.creative.com

指数

易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

板载/独立	独立
接口	pci-e
音频输出接口	2.1
输入功能	有


小巧便携，音质突出，方便易用

价格稍贵

CF [PC10]





小巧尊贵之选
声丽SN-408

编辑观点

小巧而精致的外观，音质不失美感。

体验感受

声丽SN-408外观整体感觉见棱见角，前面板采用高光耐磨的倒三角型面板设计使得整体感觉更加时尚，音箱表面是磨砂手感图层，不容易沾染灰尘和指纹。不过别看SN-408个头不大，分量可不小，每个音箱在底部增加了配重和防滑胶垫，这样做的好处是可以有效的杜绝音乐播放的颤音，实际听到的感觉也没有一般小音箱的轻薄感。

在细节控制上SN-408采用一根线控旋钮的方式控制音量，方便使用者不操作电脑的情况下也能控制声音大小。SN-408的供电是由一根独立的USB线提供而声音输入则由另一根音频线负责，如果能一根线解决就完美了。值得一提的是在播放音乐时，音箱下方会有幽蓝色的电源指示，靓丽的同时并不刺眼。


底部胶垫设计更防滑，配重增加有效防止颤音


线控旋钮式控制音量，一步到位

Tips



148元

400-698-9993
http://www.somic.cn



指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

项目	参数
功率	3W×2
输入灵敏度	USB 800±50mV
音频输入接口	USB输入，AUX输入
调节形式	电脑调节，线控调节
扬声器单元	1.5英寸x2
输入电源	USB供电
箱体尺寸	68mm×78mm×101mm

小巧便携，音质尚可，方便易用


线材稍显冗余

CF [PC11]

睿智设计 尊贵享受
三星X330笔记本

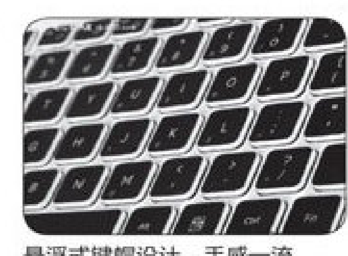
编辑观点

超时尚超轻薄设计让人爱不释手。

体验感受

三星X330外壳采用的是常见的ABS工程塑料+膜内漾印工艺，柔滑的烤漆配合着整机弧形边角设计，完全可以将其随意的放入手包之中，更用户方便携带。

X330整体手感十分轻薄，长时间放在腿上也不会明显感觉疲劳。键盘按键的设计是X330的一大亮点，轻盈的手感令打字办公成为一种享受，而在用户体验方面，内凹形的掌托似乎更符合于人体工学，即便长期使用，手腕也不会有疲惫感。不过，如所有轻薄笔记本一样，X330没有DVD光驱想要随时看盘的朋友需要另行购买外置设备，好在不贵（外置DVD刻录机300元~500元）。达8小时的电池续航时间在笔记本领域更是出众，长时间看高清玩网游都不是问题，追求轻便时尚的朋友不妨选择。


悬浮式键帽设计，手感一流


触摸板采用了无边框下沉式设计，手感舒适

Tips

6699元

400-810-5858
http://www.samsung.com.cn



指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

项目	参数
CPU	Intel Core i3 330UM
芯片组	Intel Ibex Peak-M HM55
内存	2G DDR31066
硬盘	320G 5400rpm
显卡	集成
屏幕	13英寸1366×768像素
操作系统	windows7 家庭普通版

轻便实用，性能优秀，外观时尚


没有光驱

CF [PC12]

千元四核心 多开网游必备利器！

带小号，下副本……恐怕这是现在诸多网游玩家的“通病”。更有甚者，很多游戏玩家的ID不止一个，想要多开带小号？很多人说加内存才流畅，也有人说硬盘性能最影响。其实，对于网游来说，这两者固然有巨大的影响力，但最关键的还是CPU本身。

谁才是多开的短板？

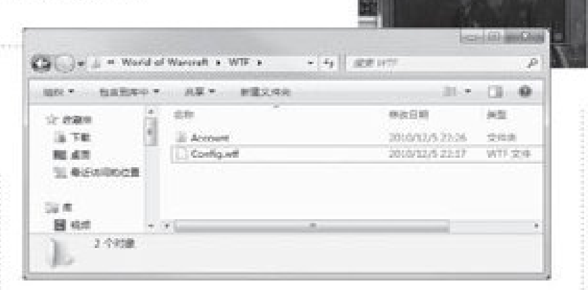
游戏多开非常考验CPU的能力

一提到游戏，很多人想到的必然是显卡，只有显卡性能好，游戏画面才够炫。其实不然，网游对系统性能的要求，实际上是CPU→显卡、硬盘→内存。网游为了能够更为广泛的让玩家参与其中，对系统的基础性能要求并不高，但如果玩家想要实现多开，CPU就成了最大的短板，所有要进行运算的数据都要×2才可以。这种时候，无疑多核CPU才是最理想的选择——注意哦，是多核，不是双核。

越过多开的阻碍

很多网游对于多核心CPU本身并不支持，大多数网游都只能调用两个核心的资源。但是，多开游戏就不同了，系统会在两个大型程序运行的时候均衡负载需求，将闲置的核心充分调用，这样才体现了多核CPU的根本价值。也就是说，如果玩家想要多开并且流畅，一颗多核心的CPU必不可少。

当然，也有一些游戏是可以调用多核CPU资源的，不过需要手动修改文件达到目的。以《魔兽世界》为例，打开



安装文件里的WTF文件夹，找到Config.wtf文件并用写字板打开，加入“SET processAffinityMask ‘X’”，如果是双核心CPU，这里的X改为3，因为3的二进制代码：11（1代表开启，0代表关闭）这意思是游戏使用前2个CPU。如果你的CPU是带有HT超线程技术的，那么请修改设置为5（二进制是101），如果你的CPU是物理四



核，那么请设置15（二进制是1111），保存退出后再进入游戏即可充分调用多核心CPU了。

多开还要注意啥？

除了CPU部分外，系统性能的提升应该遵从“硬盘>内存”这样一个顺序。当然，这里提到的硬盘并非机械硬盘，而是SSD固态硬盘。因为SSD硬盘具有无可媲美的寻道时间（电子式接近0）。如果你觉得一次性投入较高，可以先从内存入手。一般来说，低于2GB内存的电脑最好不要多开，否则即便CPU为多核心也不能带来流畅运行的效果。如果可能，最好能将内存提升到4GB。

多开 多核最给力

AMD 速龙 II X3 445

价格：460元

小编点评：500元也能让低价平台实现3核心，这就是AMD 速龙 II X3 445的优势。这款处理器最大的好处就是价格便宜，而且在多任务时表现要比同频2核心CPU好一些。

AMD 速龙 II X4 620

价格：580元

小编点评：不俗的性能，更低的价格，合理的配置选择。这款处理器适合3000元~4000元间电脑配置，性价比十分突出。4核心CPU在游戏多开时无疑表现更为理想。即便搭配一个集成显卡也可以流畅多开哦！

Intel 酷睿2四核 Q8300

价格：920元

小编点评：如果你现在还在使用的是P45芯片组主板，又不想全面更换，一颗LGA 775平台下的4核心CPU最合适不过了。虽然价格相对比较高，但总升级成本可以有效控制，是个不错的升级选择哦。

Intel 酷睿 i5 760

价格：1350元

小编点评：想要高性能？没问题，Intel 酷睿 i5 760是最理想的游戏多开利器。价格虽然高了一点，但性能绝对没的说。如果你正在考虑新装一台电脑，又是个网游迷，可要仔细考虑一下它了。

CF [DG01]



超薄本本也高速
——巧用1.8寸固态硬盘加速迷你笔记本

谁都希望笔记本也能像台式机一样运转如飞，但是这样也会让电脑本身的重量不断增加，正所谓鱼和熊掌不能兼得，通常超便携的迷你笔记本在性能上都差强人意，令一部分用户不得不忍痛割爱。有没办法通过升级让迷你本本同样高速运行呢？1.8英寸的固态硬盘就能做到。

迷你本升级，硬盘是关键

轻薄本本之所以运行缓慢，问题不在CPU，主要还是因为低速硬盘拖慢了整机的速度。有经验的用户一般都有感觉，在相同配置的条件下，轻薄本速度都明显慢过标准尺寸的产品。按说在CPU频率相当、内存容量相同的情况下，本不应该产生如此明显的性能差异，正是轻薄本使用的1.8英寸硬盘使其落败于使用2.5英寸硬盘的普通本。

由于空间和电力的限制，使得1.8英寸硬盘的最高转速只有4200转，而且市场上还有若干3600转的产品，而普通2.5英寸笔记本硬盘基本都是5400转的产品，这使得1.8英寸硬盘的各项指标都明显落后于2.5英寸产品。由于转速更慢、盘片直径更小，1.8英寸硬盘在数据传输率方面数据非常拮据。看看以下的数值：3.5英寸台式机硬盘的传输率可以达到100MB/秒左右；2.5英寸笔记本硬盘平均读取速度在70MB/秒左右；而1.8英寸硬盘的传输率却仅徘徊在30MB/秒——硬盘读写性能差距一目了然。



电机转速受限，1.8英寸硬盘速度堪忧

或许一些刨根问底的用户会质疑：硬盘速度对于整机速度真有如此大的影响吗？答案是肯定的。在Windows系统启动或者应用程序启动的过程中，我们会看到硬盘指示灯连续闪烁，这代表系统在持续不断的操作硬盘数据，因此硬盘的速度快慢直接影响了系统或程序的启动速度。另一方面，Windows都会使用一部分硬盘作为“虚拟内存”，如果我们的硬盘数据传输速度过慢，肯定会产生硬盘指示灯狂闪、系统响应缓慢的情况——相信这样的状况每一个轻薄本用户都曾碰到过。

打破性能瓶颈 V+ 180引领本本大提速

从上面的分析我们不难看出，轻薄本的最大性能瓶颈就在于只拥有30MB/s读写速度的1.8英寸硬盘。普通笔记本可以通过更换2.5英寸固态硬盘来提速，轻薄本有没有1.8英寸的固态硬盘可以替换呢？答案是肯定的，金士顿新推出的1.8英寸固态硬盘V+ 180系列就能帮助轻薄本本们立刻“脱胎换骨”。

采用标准接口，兼容所有使用1.8英寸硬盘设备

虽然固态硬盘已成潮流，但市场上多为2.5英寸的产品，1.8英寸产品还少之又少。金士顿V+ 180的推出直接满足了轻薄本本迷们的需要，便携和高性能终于不再是永不相交的平行线了。更令人兴奋的是，虽然尺寸变小，金士顿V+ 180的性能却没有缩水一丝一毫，230MB/秒读取和180MB/秒写入的超高速度不仅达到同尺寸普通硬盘的6倍以上，甚至超过了一些2.5英寸的高性能固态硬盘产品，超薄本本获益的程度简直可想而知。

除了整机的速度提高，更换固态硬盘之后本本还能有另外两样收获，那就是安全和安静。由于取消了机械部件，固态硬盘完全不必担心移动使用过程中震动和碰撞造成数据丢失的情况，同时由于全部是电子读写，固态硬盘运行时是真正的零噪声。正因如此，强烈建议轻薄本本的用户都去更换一块1.8英寸的固态硬盘。

金士顿SSDNow V+ 180系列共有64GB、128GB以及256GB三个规格，且提供3年固保服务。如果想让你的笔记本拥有飞快的速度，除了升级CPU、显卡或者内存之外，一定要考虑一下金士顿1.8英寸的SSD硬盘哦！你一定能体验另一种无法形容的极速感觉。有兴趣的朋友，不妨致电金士顿免费技术支持热线800-810-1972，相信技术人员的专业服务可以帮助你提前步入即将到来的SSD时代。

CF [DG02]

显示器附加功能，我才不为你埋单

纵观目前市场上主流的液晶显示器，我们就不难发现，市场上液晶显示器的品牌以及型号都非常丰富，但是仔细看下来，虽然在外观上各有不同，但无论是规格参数、显示效果，还是价格上都相差不多。这个时候聪明的商家只好在附加功能上打起主意，JBL音箱、高像素摄像头、多规格输入输出、电视功能都成为了增加显示器价值的一种卖点。但是这些附加功能是像宣传的一样买一赠n、超值优惠吗?

内置音箱不如叫做集成喇叭

附加价格：50~100元



说起液晶显示器的鸡肋附加功能，相信很多人第一个想起的就是音箱的设计。LCD从最初的14、15英寸发现在目前主流的22、24英寸大宽屏的时候，我们却发现，液晶显示器的内置音箱一直没有进步，甚至，一些厂商已经将内置音箱做为一个形式上的卖点来设计。

从目前很多产品上可以发现，液晶显示器的内置音箱，充其量不过就是个发音喇叭，除了声音效果非常差之外，就连最简单的静音按钮和耳机插孔等也不配备，更有甚者不采用USB取电，音量小到可怜。退一万步来讲，就算是集成了好的发音单元，有独立供电（功放电路）系统，且不提单元大小的问题难以解决，单单音箱最重要的箱体也不是液晶显示器那小小的体积内能做好的。成本上考虑，显示器为内置音箱增加的附加价钱为50~100元，这个价格足以购买一款二线品牌的2.1音箱。

我买的是显示器不是电视

附加价格：200~500元

显示器和电视是人们常见的两种显示设备，早在笨重的CRT显像管时代，由于网络环境和电脑主机性能以及硬盘容量的限制，显示器和电视两者之间在应用方面有非常明显的区别：显示器就是被用来连接电脑主机，而电视就是用来欣赏节目的工具，它们的功能都非常单一。但现如今，大尺寸液晶显示器的普及也让人们对个人电脑的娱乐性提出了更高的要求，并且人们发现，现在的大尺寸显示器在屏幕尺寸方面已经和当年的CRT电视非常接近，这就成为了显示器TV功能出现的原因。

由于电视强调动态画面的清晰度，因此显示器与电视的IC电路在调校方向完全不同，即显示文本的效果与现实电视画面的效果是不可兼得的，因此对于电视这种动态画面，普通液晶显示器缺乏良好的支持。而大多数内置TV功能的液晶显示器则是会在相关电路方面作出一定的优化，如加入电视信号处理电路，增加信噪比等等，这样TV液晶显示器则能够在接收电视信号时为用户奉献更清晰的画面。但同时也降低了此款显示器的色准、色纯及锐度。仔细想想我们买的显示器主要的功能是显示器，而附加的才是电视功能，这样做岂不是本末倒置？成本上考虑，显示器为内置音箱增加的附加价钱为200~500元，而仅需100~200元就可以购买到外置的名牌电视盒，并且不会让显示器的正常功能有任何损失，何乐而不为？

额外接口你用得到吗？

附加价格：50元~500元



说到额外接口，我们第一个就会想到USB，USB接口是我们连接外设时最为常用的接口，无论是DC、DV、MP3、U盘、移动硬盘、外置刻录机等设备，USB接口都能派上用场，因此一些液晶产品也将USB接口设计到显示器其中。在液晶显示器上配备此项功能对于用户而言还是非常实用的，至少免除了弯腰在机型前面或后面寻找USB接口的痛苦，对于提高工作效率有所帮助。选购带USB接口机型主要是留意USB接口位置是否合理，比如有不少机型的USB接口设计在背面视频信号附近，就使用起来非常不便。而在底座、侧面的设计比较合理。

当然，USB是一个非常好的例子，但其他的接口呢？先进的HDMI、DP、AV OUT/IN、色差分量等等接口，说实话一般用户很难用到，尤其是看似有用的HDMI，需要时仅需一个5元的DVI转HDMI口既可。而DP接口暂时更是难以找到用武之地（组建多屏输出除外），所以说在液晶显示器的接口上来说，支持DVI-D就可以，其他的接口对用户来说只能增加自己的投入成本。

摄像头，站好坐直别趴下

附加价格：100~200元

按照厂商的一般的设计，摄像头都安装在上边框之上，而且到现在为止，大多数也没带旋转设计，也就是说，如果你不是180CM的标准身材，或者坐着不是可升降的座椅，那么使用者就必须挺胸抬头，否则你的脸就会离开摄像范围。再者说显示器内摄像头其附加价格并不便宜，去卖场里单独购买一个，可以随时插拔（开关）又可调整角度，还剩下了50~100元，这样不是更好。

面板才是当下所需

附加价格：200~400元

说完了七七八八的额外功能，我们讲讲正题。买液晶买的是什么？不是外形、不是额外功能、不是品牌最重要的是面板。TN面板的年颇老益和VA、IPS面板的积极降价，使得广视角面板成为了显示器界的新宠儿，开阔的视角虽然是广视角面板最大的特点，但也不要忘记VA、IPS同样拥有远超TN面板的色彩呈现能力。将鸡肋功能省下的钱用来选择一款优秀的广视角显示器才是显示器选购的正确方向……

CF [DG03]



周景 投稿 yingpqz@cfan.com.cn

拒绝触控 按键手机选购指南

纵观时下流行的手机产品从行将就木的诺基亚N8到如日中天的苹果iphone4，从厚积而薄发的Android到蠢蠢欲动的wphone7，哪个都是一块大液晶屏幕，按键呢?按键类的手机真的应该退出历史舞台了吗?

论手感 还是按键好用

有很多朋友对于这几年突如其来的触屏操作手机并不感冒。这不奇怪，毕竟对于自己习惯了的事物作出改变不是那么容易的。但其中也有部分人群对于触屏操作有抗拒感，这是很自然的。

手机既然是放在手里把玩的数码产品，无论是正常的打电话发信息还是作为休闲娱乐玩玩游戏，手感的因素不能忽视。按键类手机具备物理上能够实实在在按下去的真实操作。我们在玩游戏的过程中，尤其是要给敌人强力一击的时候体现的最明显，就是所谓的刀刀入肉的快感很容易让人上瘾，游戏本身的代入感也伴随按键的按下越加强烈；相比之下触屏手机的尴尬就体现出来了，没有了实际物理按钮的支持，要实现快节奏的实时操作就必须在游戏画面的明显位置（一般是左、右下方）虚拟出个头不小的按键来，为了按的不准确也能大概命中，虚拟按钮不得不牺牲掉画面的很大一部分空间，这空间还不算被手指覆盖的部分，至于按到按键与否需要眼睛时不时地扫一下确认，节奏感很容易就被这种必要操作给糟蹋了，再酣畅琉璃的游戏遭遇模糊按键也不能回避这个问题。笔者使用公认触感一流的iphone4为例，结果仍是相同，像《刺客信条》、《街霸4》等盼望已久移植过来的游戏，画面水准真的很绚丽了，可就是被这糟糕的输入操作给毁了。

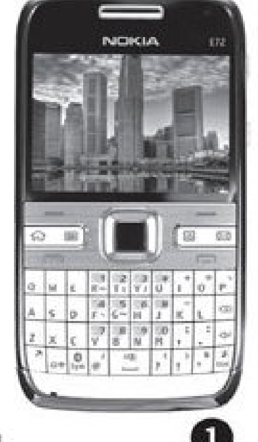
精确性高，开车方便

同样是拨打电话发短信息，触控操作就需要发信息者全神贯注的盯着屏幕，自己所有的操作都要靠屏幕上的声光反应来验证，尤其是手写汉字操作，哪位大侠能保持正确的盲打输入呢；反观经典的按键类手机，规规矩矩的排列在固定的位置，拨打电话时要按下那个数字几乎不用死死盯住，自己要按下的每一个按键都有指间的触感作为回应，按到按键与否不用像触屏手机那样非要看到才放心，稍微熟悉即可凭手感盲打。从操作的简便性来说，触控类手机没能接好前辈的班，反倒是增加了使用者的负担。

再有就是触控类手机单手操作的不便性值得关注。如果是普通按键类手机完全可以单手握在掌中，靠大拇指来完成拨打操作。而触控类手机就不一定了，虚拟出来的拨号键盘单手操作倒是马马虎虎，一旦遇到短信息的输入尤其是手写，单靠一个大拇指真的有些力不从心了，常识性的操作便是左手把手机卡在掌中，右手充当触控笔，无形之中把我们的双手都占用了。不要小看这操作上细微的繁琐，这在某些场合中的影响甚大，比如开车。我们在驾驶机动车的时候不免要接听或者拨打一些紧急电话，按键类手机能把操作尽可能的简化，做到目视前方单手扶方向盘单手持电话。如果使用的是触屏操作的手机，虽然也可以单手操作，但键位是完全虚拟的，我们不得不下意识的看一眼手指有没有正确的按到接听键或者发射键上。安全起见无论是按键手机还是触控手机我们都不推荐在驾驶过程中使用，但事有轻重缓急，很多情况下由不得使用者驾驶完毕或中途停下车再操作手机，这时，稍微繁琐的操作都将大大增加驾驶过程中的危险系数。对于有开车中经常接打手机的朋友，笔者在此郑重提醒为了自己的生命财产安全，为了家人的幸福，拒绝触控选择按键实为明智之举。

不同人群的不同推荐

按键手机的适用人群还是很宽泛的。全键盘手机对于喜爱聊天的朋友再合适不过，精准的操作，真正做的一是一二是二。在此推荐诺基亚系列的e72、e63、c6(图1)国行e71阉割了3G和wifi因此不作推荐，塞班系统对应的软件和游戏自不在少数。喜欢Windows mobile平台的朋友推荐LG的GW550(图2)。



1



2

对于年轻时尚的女孩子小编也推荐一款手感不错，外观靓丽的“索尼爱立信U100i”（图3），千元左右的价位对于学生比较理想。



3

对于老年朋友触控手机更要远离，在此特推荐一款国产品牌—首信S718，价格实惠量又足（图4）。

对3G业务有兴趣的不妨支持下国产品牌华为C5900（图5）、中兴U230等（图6）。



4

5



6

CF [DG04]

周景 投稿 yingpqz@cfan.com.cn

年货采购
网站还是卖场?

年根已近春节将至，各种消费品开始进入旺季消费，朋友们大肆采购的时候也快到了。随着我国市场规划的进一步完善，电子商务行业的日渐成熟规范，多种模式的行销手段、空间立体式的购物模式逐渐打破传统的消费理念。尤其在大城市的消费者越来越多的从卖场消费分流到网购消费。这两种购物方式各存利弊，该如何选择呢?



欲购物品细节要注意

网购的特点是不受空间地域的限制，只要买卖双方都在网上就可以达成交易。但是所交易的物品除了图片信息就没有其他了，如果消费者对要买的物品充分了解那还倒好，如果仅凭借图片和店主的文字描述很容易把物品隐藏的关键细节漏掉，买回来的物品与自己心目中的想像不一致。这里存在两方面因素，一店家有意欺瞒，二自己没问清楚。若是第一种情况退货彻底无望，谁让你自己不问清楚呢；若是第二种情况，好好沟通退货应该没啥问题，可来回的邮费就得消费者自己掏腰包了。从这点来看，还是卖场采货靠谱

工包非工包

工包的好处显而易见，既有质量保证价格又便宜。网购上有很多假冒伪劣产品冒充工包就是看中工包外观上可以蒙混过关，以耳机为例，市场上假冒品的仿真程度已经高到不和真家伙放在一起对比就看不出的地步了。以为网购工包可以占便宜的消费者其实用稍低于正品的价格购买了假货，最可怕的是往往使用不出故障不会怀疑它的品质。真假的判定还得面对面直接比较，卖场vs网购又胜一筹。

快递涨价不容忽视

今年年底由于柴油涨价等原因快递行业集体把快递费用抬高了一大截，以北京为例同城已经涨到15元了，如果网购价格加邮费已经超越柜台价格，那么谁还主动网购呢? 快递不快这个已经不是什么新闻了，论起实效性来说显然卖场更合适年底采货。

卖场价格波动不可小视

不确定因素往往会突然而至，比如天气。前两年春节DIY市场很多原件都不同程度的涨价，因为大雪封路火车运输中断，用空运过来的元件贵的理所当然，有些时候网购比一般渠道便宜也是有可能的。

再看年底卖场，有经验的商家一般会在年底前夕囤些抢手货，例如打印机耗材、办公用品一类，别看这些东西平时走量平稳，到了年底也是不得不用的东西，遭遇整个市场的涨价太平常了，其实只是渠道商个人行为罢了，如果网购能有效地拉开价格距离，勤上网看看确实是不错的选择，从价格来看网购的优势大于卖场。

商家促销势头正盛

年底的销售黄金季对各个行业都有其通用性，远观家电市场，国美、苏宁、大中买够1千赠送399这类标语让我们看的已经麻木。再看卖场，厂商之间的价格战开始打响，各种各样的的促销形式如赠送、以旧换新，会员回馈之类的活动会越来越多；攒机的话柜台之间的优惠也会愈演愈烈，如果需求正好绝对是不错的选择。

写在最后

很多人觉得一些廉价的小商品可以网购，硬件DIY网购是不是不靠谱，毕竟家上千元的东西，不看到实物，仅仅凭着网上的几张图片就下订单未免太天真了。小编推荐方案有以下几点：1.交通方便的还是自己去趟卖场，可以了解实际行情如果要是赶上商家促销岂不美哉；2.多方对比价格尽量错开短期无货的商品；3.网购时尽量多询问售后事宜做到先比较再询问最后下单。

CF [DG05]



HTPC好选择
Ion离子平台如何选购

说到NVIDIA Ion（翼扬）离子平台（以下简称Ion），许多对HTPC感兴趣的朋友对此并不陌生。但是Ion仅仅热了半年就冷静了下来，这里不乏有iPad之类平板电脑的冲击和NVIDIA本身市场运作的因素在里面。纵观市场价格Ion已到甩卖阶段，想要入手已到最佳时机。但价格差异很大，如何选购呢？（鉴于Ion2价格较贵本篇暂不做讨论）

首先想好自己的定位

NVIDIA Ion是一颗理论达到了GeForce 9400M级别的集成显示芯片，比Intel的集成显卡不知道强了几个档次。但Geforce9400M按性能划分终归是低端显卡一类，所以笔者在此提醒想要入手Ion平台的朋友，如果你是看重它比传统集显的性能优势的话也不要过高的估记了它。在选购ion离子平台之前，最好先定位一下自己要的平台究竟是HTPC还是游戏用的个人电脑。

性能瓶颈究竟在何处

我们看Ion平台的搭建大都是采用Atom处理器作为核心，而Atom本身家族成员已经不少，各成员性能的参差不齐造成了整套系统的性能差异问题便不能不注意。很多超低价位的Ion平台实际上搭载的是Atom N270的单核产品，性能比双核差远了，只能说比奔三时代的CPU强一点，虽然有1.6GHz的主频，但和其他1.6GHz的处理器相去甚远，对于多任务处理很是吃力。

买回来的是否是半成品

现在Ion平台有不少打出了工包的字样。但是很多工包的Ion存在返修货或者处理器搭配不和谐的问题，并且工包的不完整性不能被忽视。很多工包Ion实际上是不带硬盘和内存的，如果加上硬盘内存的投入，这套工包Ion平台实际上并不便宜，据笔者调查价位在1500元左右的工包产品有可能存在这种问题。买回家打开发现少了点什么的时候再后悔也没用了。

Ion知识小补充

ION离子平台由NVIDIA整合了GeForce 9400 GPU，支持DirectX 10，具备NVIDIA PureVideo HD技术，支持1080p高清视频播放，支持CUDA技术，能够很好的为Windows Vista 和 Windows 7提供特效支持，与Atom处理器结合为上网本和HTPC提供更高质量的多媒体应用，是拉开与传统集成显卡距离的一大创新。

CF [DG06]

装机



即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，
主题请标明：CFan帮你攒，
由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

NO.1

读者

lijtian

要求

1.价格在3500元左右；
2.AMD双核，技嘉主板（有集成显卡），2GB内存，320GB硬盘，独立显卡；
3.19寸液晶（外观好看一点），能完美运行Win7；
4.推荐一款电视盒（不在预算内），机箱电源请注明功率。

搜索

配件	型号	价格
CPU	AMD Phenom II X2 550(盒)	610元
内存	金邦 2GB DDR3 1333	155元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	275元
主板	技嘉 GA-880GM-D2H	599元
显卡	盈通 R5750-HM1024GD5极速版/1GB	599元
显示器	优派 C1907wa	799元
键鼠	新贵 倾城之恋320@KM-113	68元
光驱	明基 DD185G	119元
机箱电源	百盛 C611＋航嘉 冷静王钻石Win7版/300W	325元
总计		3549元
电视盒	天敏 LT360W	200元

推荐亮点

AMD双核产品有Athlon II X2和Phenom II X2两个系列，后者拥有完整的三级缓存，其性能可媲美Athlon II中的多核，因此本套配置选用了Phenom II X2处理器，而没有使用价格较为便宜的Athlon II X2处理器。除了性能上的差别，用户希望配置19英寸的液晶和集显主板也为该方案提供了资金上的支持。对于入门级别用户采用低端集显主板搭配独立显卡是种不错的选择，不仅保证了性能，还较非集显主板搭配独立显卡便宜不少。硬盘上，用户打算使320GB，或许用户用不到更大的容量，但是320GB与500GB价格基本上不差什么，而且性能上320GB也落后于500GB，因而这里并没有按照用户的要求，而且配备了500GB容量。

NO.2

读者

zhaomanxi

要求

1.价格在5000~5500元之间；
2.CPU最好i5，2GB DDR3内存，双硬盘，显卡主板尽可能好；
3.显示器19~22英寸均可（最好宽屏，LED背光），键鼠最好无线；
4.可以玩大型3D游戏，偶尔看看电影；
5.注意节能。

搜索

配件	型号	价格
CPU	Intel Core i5 650 3.2GHz(盒)	1260元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	155元
固态硬盘	金胜 MLC-032MY32GB	399元
硬盘	希捷 500GB 7200 16MB/SATA	270元
主板	映泰 TP55	790元
显卡	祺祥 智能GTS450 无忧版/1GB	799元
显示器	Acer G225HQLbd	929元
键鼠	富勒 U55	190元
光驱	LG DH16NS20	115元
机箱电源	动力火车 617＋长城 静音大师BTX-400SD	380元
音箱	冲击波 K-001	180元
总计		5467元

推荐亮点

在目前的Core i5系列中虽然存在四核心产品，但如果用户是一位注重大型游戏的玩家，而不是侧重多线程处理方面，那四核的优势并不会较这个系列中的双核产品明显多少，况且其价格和功耗也高出不少，所以这里选用了Core i5 650。在主板方面，不少厂商推出了具备节能技术的产品，结合具体情况，本套配置使用了具备G.P.U节能技术的映泰产品。双硬盘方面，当然是使用小容量固态硬盘加上大容量传统机械硬盘的时尚组合。不仅有效利用容量，还能大幅提高整体的性能。显示器也选配了用户希望的LED背光产品，也可以在一定程度上减少功耗。

NO.3

读者

tager

要求

1.价格5000元以下；
2.最好硬盘在500GB以上；
3.可以流畅运行《红色警戒》系列游戏；
4.其他时间主要用于上网，鼠标无需太好。

搜索

配件	型号	价格
CPU	AMD Phenom II X4 945(盒)	930元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	155元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	250元
主板	微星 870A-G54-H	799元
显卡	昂达 GTX460/768MB	999元
显示器	AOC E941S	760元
光驱	三星 TS-H353C	125元
键鼠套装	双飞燕 KK-5520	59元
机箱电源	Tt M3＋长城 四核王BTX-500S	660元
音箱	三诺 H-223金牛版	138元
总计		4875元

推荐亮点

游戏机型也按用户的要求分为多种类型，就像《红警》这类游戏对硬件的要求并不高，即便是新推出没多久的大作《星级2》也只是对处理器缓存有一定要求。因此，用户5000元的预算是能够满足需要的。另外，外设无需太好的要求也能是配置更加重视主机内部的硬件。从性价比的角度考量，此套配置选用了AMD平台，由于羿龙二代平台四核产品不断降价，处理器上直接使用了Phenom II X4 945，不但可以给用户提供强大的计算能力和多任务上网的需要，还能给用户不错的游戏娱乐享受。显示器用户没有具体的要求，这里选择的是19英寸产品，一方面出于成本的考虑，另一方面，其点距大也适合长时间享受游戏或上网观看屏幕。

CF [ZJ01]



机箱

型号	平均价（元）	
金河田 赤豹8519BR/V	277	★
金河田 飓风8208R	350	
多彩 SF478	260	★
多彩 MF493	395	
技展 莫奈6225	220	★
技展 蜘蛛侠	399	
航嘉 恺撒二 H402	279	★
航嘉 圣火二 H103	299	

▲有些机箱标配自带电源，而有些则不带，由于目前机箱市场参差不齐，各厂商规格也不尽相同，使得用户不敢选购带电源的机箱。虽然这样理解是有道理的，但对于不同使用要求的用户，情况应该差别对待。对于配置要求高的DIY玩家，为了更好地保障平台的稳定性，机箱和电源可以分开购买；对于入门级别用户，一款好品牌自带电源的机箱，是可以满足整机对于机箱和电源的要求的，另外还能节省不少资金。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
AOC 2292Vw/21.5英寸	919	★
长城 M2232/21.5英寸	950	★
明基 T2210HD/21.5英寸	950	
飞利浦 223E1/21.5英寸	990	★
三星 E2220/21.5英寸	1099	★
LG E2240T/21.5英寸	1299	
优派 VX2250w/21.5英寸	1359	

▲液晶显示器不像CRT一样，需要很高的刷新率才能保持稳定的图像，一直以来多数液晶的刷新率都在60Hz左右，然仍有部分产品的刷新率高达120Hz。高刷新率能够提升游戏画面的流畅性，但对于大多数玩家而言，120Hz所带来的画面平顺增加并没有显著的提高，甚至于根本不会体会出差别，因此高刷新率并不适合多数用户，而对于苛刻的发烧玩家意义则不同，在选购时一定要结合自己的情况合理选购。

主板

型号	平均价（元）	
华硕 P7P55D-E LX	1299	
微星 P55-GD61	1199	★
昂达 魔剑P55	899	★
精英 P55H-A	1099	
华硕 M4A89TD PRO/USB3	1799	
微星 870S-G54-H	788	★
昂达 魔剑A870	699	
精英 A890GXM-A	750	

▲基于目前环保的趋势，倾向于节能的用户在处理器部分的选择需要注意之外，选择具备节能技术的主板也可有效的减少功耗。目前不少厂商已推出了具备自身特点的节能技术，比如说，华硕的EPU节能技术、技嘉的DES2动态节能引擎2代技术或EES轻松省电技术、微星的DrMOS技术、映泰的G.P.U节能技术、梅捷的3E效能引擎节能技术以及昂达的IES2节能技术都非常不错。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	260	
金士顿 2GB DDR3 1333	155	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	255	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	155	
金泰克 2GB DDR2 800	260	
金泰克 2GB DDR3 1333	160	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	230	★
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	155	
宇瞻 2GB DDR2 800	255	★
宇瞻 2GB DDR3 1333	155	
三星 2GB DDR2 800	235	
三星 2GB DDR3 1333	175	

▲DDR3内存地降价使用户有了配备大容量内存的可能，4GB已不是难事，部分用户开始追求8GB。虽说内存越大越好，但过于庞大也未必是好事。对于桌面系统，8GB内存很难会被使用到，倒不如用户这笔费用添置一块小容量的SSD，这样不仅系统和应用程序打开的速度会大大提升，还可以进一步提升整机的表现。不过，对个别专门吃内存的软件用户，如果资金充足，一步到位是必要的。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium E6300 2.8GHz(散)	395	
Intel Core i3 530 2.93GHz(散)	680	
Intel Core i3 550 3.2GHz(盒)	950	★
Intel Core i5 760 2.8GHz(散)	1360	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	370	
AMD Phenom II X2 550(盒)	610	
AMD Phenom II X4 945(盒)	930	
AMD Phenom II X6 1090T(盒)	1780	★

▲选择合适的处理器除了从需求出发，还要参考产品自身的定位，尤其在两大阵营的产品越来越细化、丰富，且又有新系列加入的眼下，分清处理器定位就显得更加重要。这样不仅可以防止商家的盲目推荐，还可以避免性能的浪费。Intel方面，奔腾配合酷睿i3/i5一起应对中低端，而酷睿i7面对高端需求。AMD方面，主要通过羿龙II和速龙II两大系列来控制定位，羿龙II双核和速龙II全系列针对中低端，羿龙II四核与六核镇守高端。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 250GB 7200.12/8MB	250	
希捷 1TB 7200.12/32MB	395	
日立 500GB 7200/16MB	250	★
日立 1TB 7200/32MB	360	★
笔记本SATA		
希捷 160GB 5400/8MB	280	
希捷 250GB 5400/8MB	315	★
日立 320GB 5400/8MB	265	★
日立 500GB 5400/8MB	330	

▲桌面硬盘近期价格较为稳定，笔记本方面则出现了小幅的下调。随着桌面级别容量的不断扩大，笔记本硬盘容量在逐步的提升，主流标配将从目前320GB上升至500GB。固态硬盘方面，机械硬盘的低价大容量给其带来不少的压力，虽然小容量价格不断降低，而且已有一部分用户开始用其作为系统盘。但从大范围来看，仍然是传统机械硬盘的天下，其性价比于非常适合要求不高的一般用户。

显卡

型号	平均价（元）	
双敏 无极2 HD6850 DDR5白金版/1GB	1399	
双敏 无极 HD6870 DDR5黄金版/1GB	1899	★
微星 R6850至尊-PM2D1GD5/1GB	1399	★

型号	平均价（元）	
微星 R6870-2PM2D1GD5/1GB	1999	
耕昇 GTS450赵云版/1GB	899	★
耕昇 GTX460马超版/768MB	1299	

型号	平均价（元）	
索泰 GeForce GTS 450/512mB	799	★
索泰 GTX460-1GD5 毁灭者/1GB	1399	

▲流处理单元是衡量显卡性能的重要指标，其数量不同产品的性能也不同，但在不同构架下两者的比较也存在差别，N卡的流处理器注重效率，而A则是以数量取胜。因此在选购时，用户不要都以数量来看待。另外，流处理器的数量不可改变，利用这一点可以甄别商家用软件将低端产品刷改成高端型号的行为，但需要一些专业的软件配合，当然用户还需要在购买前了解一下官方的参数规格。

MP4

型号	平均价（元）	
纽曼 A16HD+(8GB)	599	★
纽曼 A65HD(8GB)	699	
昂达 VX575(8GB)	489	★
昂达 VX560(8GB)	599	
驰为 P7touch L(8GB)	409	
驰为 P7II(16GB)	699	★
爱国者 PM5996FHD(8GB)	599	
爱国者 MK3550(8GB)	799	

▲对用户来讲，时下有众多品牌MP4产品，一一挑选实在头痛，但如果抓住特色或许能够轻松选购。比如说，飞利浦最大的优点在于其独有的surround飞声音效，能使用户享受到媲美CD的音质；佳的美P82突出的特点在于一块分辨率达到1280×768dpi，显示精度高达188ppi的屏幕；蓝魔T13FHD则是采用Amlogic Inc AML8726-H主控芯片与Silicom Image Sil9022A HDMI输出的组合，可以完美进行HDMI高清输出。

笔记本

型号	平均价（元）	
联想 Y460N-IFI i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5400	★
华硕 A40EI72Je-SL i7 720QM/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	5599	★
惠普 4321s-WP415PA i5 520M/2GB/320GB/DVD±RW/13.3英寸/2.15千克	5800	
Acer 4745G-5462G50Mnks i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.22千克	5600	
戴尔 Vostro 3300 i3 370M/2GB/320GB/DVD±RW/13.3英寸/1.94千克	5499	
神舟 K470-i7 D1 i7 640M/4GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	5999	
索尼 EA37EC/B i3 370M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.35千克	5499	★
东芝 L600-26S i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5299	★

▲不仅台式机处理器可以开核心，笔记本本处理器也可以开核。华硕最近推出了可以将3核开核心成4核心的笔记本产品，这可是物有超值。这个行为对用户虽是实惠，但在选购时也需要用户注意。因为笔记本不比台式机，其有较强的统一性，一旦出现问题将不堪设想，因此质保环节非常重要。这就需要用户在购买时，切不要贪图小的便宜，通过正当的渠道购买，另外还要索要质保所需的正规发票。

★为推荐产品

CF [BJ01]



老兵新传
冲击波天逸T71开拓2.1音箱新纪元

冲击波天逸T71音箱最大的特色就在于将数码技术融入了其中，增加了SD和优盘直接播放功能，这就使得这款音箱向着数码家用音响的方向迈进了一大步，不仅使得原本需要配合外接音源的2.1音箱有了自主播放音乐的能力，同时由于可以轻松的在电脑或者网络下载音乐，音源的广泛性也大幅度提高，让用户可以轻松享受音乐。不仅如此，天逸T71还引入了红外线遥控器，这款遥控器使得音箱的操控更加人性化和灵活自如。8米范围之内，用户都可以通过红外线遥控轻松的进行全部的音箱操作，包括选曲和播放暂停等都没有问题。（姚雯）



400-898-5666

http://www.shockwave.com.cn

戴尔Vostro成就V130笔记本电脑

2010年12月8日戴尔推出Vostro成就 V130笔记本电脑，该款笔记本是目前市场上最薄、最轻的13英寸便携式笔记本电脑之一，目前有苜蓿红和阿拉丁银两种颜色可供选择。其坚固耐用的银质外壳、镀锌铰链和铝镁合金的掌托，能经受住旅途间的颠簸和不可预期的碰撞。此外，Vostro成就V130是首款超薄笔记本电脑，搭载英特尔先进的高压散热技术，运行更加安静。另外，这款新笔记本电脑具备商务等级的安全性考量，能随时随地给予必要的维护与支持服务，让用户轻装出行，尽享高效和有保障的使用体验。（王健）



800-858-0888

http://www.dell.com.cn



020-87636363

http://www.onda.cn

昂达推出
超豪华HD5770显卡

说到HD5770，广大玩家一定不会感到陌生。作为AMD高端显卡主力，HD5770一直是完美游戏速度的象征。随着GTS450的上市，HD5770的价格又开始了新一轮的调整。作为AMD国内最大合作伙伴之一的昂达电子，最近将其同芯片频率最高、做工最为奢华的HD5770神戈，降价至899元，性价比非常出色。该显卡使用RV840核心，拥有800个流处理器，完全支持最新的DX11规格。最为引人注目的是，凭借全固态电容做工、独立供电设计和超高速GDDR5 显存，该显卡的工作频率达到了惊人的900/5000MHz，在所有的HD5770中是最快的。（李隆）

398 元

0769-85057928

http://www.goldenfield.com.cn

身临其境看电影
金河田G8310至尊版

目前正在市场上热销的金河田G8310至尊版是一款具备超凡音质的家用2.1音箱。从外观上看，采用了全黑色配色方案的金河田G8310至尊版充满了炫酷感觉。音箱的低音炮采用了6.5英寸的超强磁力、非传统双音圈对称、双路功放驱动的低音单元，配合时尚的网罩显得很有气势。卫星箱方面，金河田G8310至尊版采用了同类产品中罕见的双分频技术，3英寸中频单元，优质的双面涂胶布边折环，配合1英寸强磁钕铁硼稀土高音，共同构成了2路全频带音域，音质清晰自然，层次十分清晰。（李隆）

iPad 最佳拍档
非多彩 K2000V 莫属

多彩科技近期推出一款专为Ipad设计的无线蓝牙新产品——K2000V。该产品蓝牙无线技术的应用和超薄机身赋予其极佳的移动性和便携性，堪称iPad绝配。K2000V键盘采用苹果系统专用键盘，键程短键阻小，反应灵敏且静音效果好，适用于快速输入使用。悬浮式的超薄键帽设计大大减小了与键盘之间的缝隙，能够有效避免灰尘进入。它还专门提供一套键盘支架，可以支撑iPad站立（包括横放和竖放），这样不仅能够避免手动误触，轻松快速的打字、游戏，也能保护触摸屏不被划伤。此外键盘在右上角设计了多媒体按键集，提供了丰富的多媒体应用体验。（李隆）

218 元

400-699-0600

http://www.deluxworld.com



宏定义功能很强大！

爆料富勒G100游戏鼠标

富勒即将推出其“GAME系列”一款名为G100的宏定义游戏鼠标。富勒G100拥有极其抢眼的游戏风格外观，人体工学流线设计，尤其是鼠标表面采用了特殊的纹理工艺处理，类似久逢干旱而龟裂的大地，除视觉效果出色外，还具有良好的挥汗功能。侧面采用特殊磨砂工艺，无论是从整个手掌的握感还是到局部手指与鼠标的接触，G100都拥有作为游戏鼠标的出色手感。作为游戏鼠标，富勒G100真正强大的应该是其驱动与功能，通过安装驱动，鼠标可以实现8键宏定义功能，从而实现更为精准、方便的操作，堪称专业玩家的必备鼠标。（李隆）



移动2.1来袭 声丽S3到货全国卖场

音量小、音质差是传统笔记本音箱多年来存在的诟病，这种状况也一度让笔记本音箱市场的定位尴尬不已，声丽于2010年11月8日发布“移动2.1”规范解决的就是这个问题，目前，“移动2.1”的第一款产品声丽S3已经陆续登陆全国各大IT卖场。虽然S3是一款概念型的产品，但是外形却超Q，除了能当作普通桌面音箱使用之外，他最大的优点就是可以拿到户外，而且音质也绝不会输给普通有源的2.1音箱，整机的配色采用了活泼的红黄搭配，黑色的金属网罩在黄色面板的衬托下，让S3有神似外星人E.T.的感觉。（李隆）



三诺V-10U音箱上市

三诺最新发布了一款时尚美观，性能优异的笔记本专用低音炮V-10U。该款产品整体采用圆润流线处理，独特的卫星单元采用跑道外形，搭配经典的红黑两色，简洁时尚。如此时尚美观的外形，在百元级的2.1音箱里绝对是耀眼之星，相比之下其他产品就相形见绌了。而其独特的USB供电技术和声效提升技术，几瓦的功耗却能得到成倍声效的提升，环保节能。目前128元的市场价格，性价比非常高。（李隆）

0755-86338555
http://www.3nod.com.cn
128元

时尚礼品好选择

天敏DPF83B数码相框

638元
0752-2677510
http://www.10moons.com

天敏DPF83B数码相框采用8寸4：3 LED液晶屏，分辨率为800×600，图像清晰，色彩还原理想。它支持图片黑白、古旧等显示模式，并支持劈裂、百叶、方框、渐进、棋盘格、条纹、卷轴等多种幻灯变换效果。除了图片播放，它还支持MP3、WMA、WAV音乐文件播放和Mpeg1/2/4、DIVx4/x5、H.263、3GP格式视频文件播放。这款相框内置2GB内存，也支持SD/MMC卡及闪盘，还带1000ma的锂电池，可续航播放1小时左右。用户只需将照片放进去，就自动生成电子相册，成为一份体贴的礼物。（李隆）



王者再临！索泰GTX570极速发布

作为NVIDIA全球顶级AIC合作伙伴的索泰，第一时间发售了索泰GTX570极速版显卡，再次巩固了其一线板卡厂商的市场地位。索泰GTX570极速版采用最新改进过的GF110核心，拥有480个CUDA运算单元，具备1280MB/320bit高速GDDR5显存，运行频率达到了732/3800MHz，主要负责图形运算和通用运算任务的CUDA单元运行频率达到倍速的1464MHz，为其提供了强大可靠的性能基础。通过突破性的采用均热板散热系统，显卡在温度和噪音控制方面，都达到了高端显卡的最佳表现。索泰GTX570极速版首发价格为2999元，并享受索泰3年免费原厂质保服务。（李隆）

CF [XP01]



新品上市 • EXPRESS

Avira V10中文版发布

2010年11月29日，Avira正式发布了3款个人防毒产品的简体中文V10版（以下简称V10），V10系列的新特色包括：采用基于行为保护的AntiVir主动防御技术，强化修复能力，以修复注册表和受感染的文件。此外，在家长控制模块，还增加了控制儿童上网时间的功能。此外，Avira与北京中科希望软件股份有限公司达成合作，大力进军中国市场。（齐书阳）

从长城显示器到广西长城，GOLF系列见证品牌蜕变

如果对显示器市场一直有所关注的人，一定会发现，近期名声大噪的一款大屏触控显示器GOLF的名字前有了细微的变化——从“长城显示器”到“广西长城”，几字之差的背后，带来的却是质的变革。而GOLF系列显示器作为广西长城全新起航的首发产品，不仅全新加入的触控技术、护眼引擎、Golf元素让人眼前一亮，近期喜获“红星奖”也成为了长城显示器华丽蜕变的最好证明。（李隆）

Google创新论坛开幕，畅想未来互联网技术

2010年12月7日Google创新论坛在北京举行，会上Google分享了许多前沿技术，其中最引人关注的是移动搜索技术，Google希望最终通过手机扩展人的五官，例如可以将用户的语音命令+内容转变成文字，并启动短信发送功能。此外，Google的盲人科学家Raman分享了对于视力和听力有缺陷的人，Google如何帮助他们接触更多的互联网信息。（齐书阳）

《神鬼世界》不删档全球首测

由完美时空推出的年度MMO-ARPG《神鬼世界》于2010年12月28日正式开启不删档全球首测。《神鬼世界》是由Runic Games参与指导开发的全球首款暗黑类型网游，其主创人员曾供职于北方暴雪，开发了享誉全球的暗黑破坏神系列，被称为暗黑之父。（姚雯）

看天下英雄 谁主沉浮

空中网 2011 年新作《功夫英雄》将在今年隆重登场。作为空中网自主研发的游戏，其庞大的引擎使得《功夫英雄》的游戏画面绝对不亚于国内任何一款网游。《功夫英雄》打破同质化现象的一个突出表现在于，就是“极限动作流”，侧重于打击感与BOSS 战。并且，游戏融合了中国功夫及电影大片元素，绝对让玩家大呼过瘾。（姚雯）

海尔携40款PC新品启动寒促

2010年12月8日海尔电脑在北京率先召开了2011年寒促新品发布会，推出了以多彩7哥为“领头羊”的40余款“多彩而强悍”的PC新品，新品阵容和规模也创造了海尔电脑的历史记录：其中推出笔记本新品达 24款、一体电脑和台式电脑达16款之多，这40余款不同类型、风格、定位的产品创造了寒促市场的“强悍”和大手笔。（王健）

航嘉金牌电源正式上市发布

航嘉金牌电源上市发布会于2010年12月在北京举行，发布会上发布了300W和1200W金牌电源。低功率金牌电源的开发生产难度大于高功率金牌电源，航嘉在国内首次将金牌普及到了300W级别电源，航嘉在电源技术实力方面再一次实现了超越。航嘉金牌电源很快就能在终端和广大消费者见面，带给大家更多的惊喜。（李隆）

汉王TouchPad B16打造自由新商务平台

近日，汉王推出了最新的TouchPad B16平板电脑，其采用汉王独有的电磁笔操作，通过汉王原创的“手写批注”功能让这一梦想成为现实。凡是电脑打开的文档文件，无论WORD、PPT、EXCEL，都可以用笔随意圈画、批注修改。同时，TouchPad B16原创的原笔迹“手写邮件”功能，让一切烦恼迎刃而解。再多的邮件，都可以一只手一支笔轻松审阅。通过TouchPad “墨迹书写”模式，即可直接在原邮件中逐一签批回复。

此外，TouchPad B16支持有线、Wi-Fi、3G无线上网，资讯随时随地自由掌握。领导们可在咖啡厅、抑或是商务旅途之中随时上网获取资讯。

更重要的是TouchPad B16 14毫米厚度、重量不超过800克的外型轻巧便携，10.1英寸的高清显示屏让用户在举手投足间彰显气度。

活动促销 • EXPRESS

希捷GoFlex移动硬盘“东方印象”创意摄影大赛

随着数码相机的普及，正在举行的Getty Images首届“东方印象”摄影大赛就为我们提供了这样一个挥洒创意的平台。只要热爱摄影，无论您是专业摄影师、自由摄影爱好者，还是学生、普通上班族等均可参加本次活动。有意者可登陆并注册华盖创意网站http://www.gettyimages.cn “东方印象”摄影大赛专题页面，提交您的作品及相关信息（作品名称、联系方式、作品描述等），作品提交时间为2010年11月22日至2011年1月15日。（姚雯）

M20音箱等你来拿！“寻找身边的漫步者”活动火热进行中

为感谢新老用户对漫步者的关注与支持，从2010年11月25日起，漫步者在官方微博http://t.sina.com.cn/edifier正式启动“寻找身边的漫步者”活动，只要你身边有漫步者产品出没，拍下来上传到自己的微博，然后加上前缀“#寻找身边的漫步者#”，并“@漫步者”参与活动，每周我们将会评选一位幸运网友送出M20音箱。（姚雯）



跌破眼镜

多彩无线键鼠惊爆价促销

近日，多彩科技旗下无线键鼠产品进行跳楼价促销，其中让利较大的两款产品是M102GB鼠标和6800GE键鼠套件，仅售48元和88元，绝对物超所值。多彩无线键鼠产品具有精致时尚的外观，全面优异的性能，是笔记本和台式机的优质伴侣，再加上一年包换的保修政策，如此高性价比的诱惑，您还在等什么？（李隆）

年末购宾果耳机激活尖叫时刻

新年即至，宾果公司隆重上线年底大促销活动“万元饕餮盛宴——激活宾果尖叫时刻”，活动期间凡购买宾果耳机或宾果双子耳机B830、B831的新老用户都可以参与，登陆宾果官网活动专区http://www.bingle-tech.com.cn并提交相应产品的序列号，即可参与抽奖活动，活动时间为2010年12月20日至2011年1月20日。（李隆）

业界资讯 • EXPRESS

金士顿再度蝉连iSuppli内存排行榜首

全球第一大独立内存模组制造商——金士顿在市场研究机构iSuppli所公布的2010年上半年独立内存模组制造商排名中再次名列第一，稳居内存市场龙头地位。iSuppli在该调查报告中指出，金士顿内存模组部分的营收超过 25.6亿美元，市场占有率高达45.8%。（姚雯）

技嘉科技于台北国际电脑展产业之旅

展示2011年全新主板技术

日前技嘉总公司在2011年台北国际电脑展前，发布了多项令人振奋的新技术，这些新技术将运用在技嘉即将推出的6系列主板上，并为CPU提供可靠的高功率以充分适应高性能计算。技嘉科技市场营销处副处长韩廷沐在现场分享了技嘉的创新和传播策略，同时韩副处长也展示了技嘉即将发布的旗舰主板——技嘉GA-P67A/UD7主板。（姚雯）

7000万美金打造高科技手机生产线

琦基冲击智能手机一线品牌

2010年末，由德信无线与北京市政府共同投资7000万美金建设的高科技手机生产线项目正式启动，其千万级的产能和全价值链的运营模式都已达到国际水准。它的启用标志着德信无线做大做强自主品牌的决心，同时也标志着琦基在管理、研发、生产、物流等方面达到了国际一流企业的标准。（王健）

读编对对碰

谁会想到我给爹妈的新年礼物是这个？

宝蓝之家外交：羡慕某哥们的爸爸是果粉，为什么这么说呢，不是因为我爱苹果，而是因为我家那俩老宝贝全是电白很头疼的！每次打电话，他们都能找到很神奇的电脑问题来问我，我也不知道他们作为电白还能拿电脑来干嘛。有时候我就用远程帮他们弄来弄去。然而，你以为这一切就是全部么？不，远远不是！今年暑假回家，听到一件事，让我震惊了。那就是，我爸妈很多时候电脑中毒或不知道发生了什么，他们就会找人来重装系统。重装一个系统要一百啊！

忍无可忍无需再忍，于是正好搜到诺顿的促销活动，全面满足二老需求！我自己用的是2010版的，感觉很好，于是又趁机给自己装了个正版的2011啦。这样他们就算中毒也不至于不知道要怎么办了，优化对他们来说更重要。亲爱的爸爸妈妈，C盘空间太小可以用优化，不要去删系统文件啊！"内牛满面"，我觉得我给我们家省了不少事的同时，还真的是省了非常不少的钱呢！！！

Justdo：宝蓝之家外交真的孝心有嘉，相信你的爸爸妈妈收到这个新年礼物也一定会"内牛满面"。电脑病毒危害多多，的确不能不防。另外，建议你的父母有空多看看《电脑爱好者》或是cfan论坛，兴许过不了多久你就不需要再为他们远程解决问题了呢，嘿嘿。

淘宝怎么赚点零花钱啊？

w89021654：我是大一新生，开学到现在发现花销比以往高中多了好多。由于专业原因课余时间不是很多，所以一些长时间的兼职也没法做，所以想在淘宝开个网店什么的。想请教一下广大CFan同志们淘宝新人卖点啥好啊，只要一个月能入手200左右就谢天谢地了。我在百度上看到都是说代卖软件，不过看着总觉得像骗人的。迷茫了！

Justdo：课余时赚点零花钱的想法挺好，手头既可以宽松些，又能给自己一个提前接触社会的机会，增加工作经验。不过作为一个有淘宝开店经验的店主，我必须告诉你，淘宝上的生意没那么好做，特别对于新店新人，开店几个月无人问津是很常见的。而且围绕开店的陷阱也不少，即使新店打开局面，经营起来很耗精力。别小看一个小店铺，足够你忙到"脚打后脑勺"。你的课余时间不是很多，还是不要影响了日常的学习。其实，灵活的兼职工作很多，很多大学里有很多专为学生介绍兼职的组织和机构，还可以去学生会寻求帮助，也可以求助学哥学姐帮忙介绍。总之，机会多多，你的小目标不难达成。

邮箱名中破折号和底划线可以互换么？

wjbhuojian：最近在发邮件的时候发现对方邮箱名中破折号"-"被我误打成底划线"_"，这会发错对象么？我发现用底划线的邮箱能发送成功的，但心里一直没底，恳请各位帮忙！

Justdo：铁定会发错对象！邮箱名一般由英文、数字和下划线组成，但"-"和"_"二者的编码不同，属于不同的邮箱。可能你误发的那个邮箱也是存在的，所以能发送出去，但肯定不是发送给你的目标对象。下次使用时一定要小心哟。

新编辑真人Show



CFAN#

本人现任评测室小编，比较宅，所谓的宅心仁厚。即喜猫又喜狗，但养狗还在计划中。平时闲下来有可能出去打球、一般在家玩游戏（全机种制霸），视听发烧友，有兴趣相投的朋友加我吧。

般若



现负责E达人和专题，喜欢摄影，但是水平有限，仅限自娱自乐；爱打桌球，已找不到对手，仅限本杂志社，呵呵。最大的渴望就是与各方面的软件、网络达人交流。

洽博

做了这么多年编辑，终于可以"图文并茂"地展示一下我自己啦！谢谢Cfan给我这么一个机会，让我在我负责的互动版面露脸，哈哈：）除了互动版块，"安全最前线"也是我的阵地，大家要常来哦！



Justdo

注意看，这位编辑是站在墙上的，她是怎么做到的，莫非练就了蜘蛛侠绝技？这就是负责"新视界"和"互动乐园"版块的小编Justdo，兴趣爱好嘛，大家也看到了，就是攀岩，像现在这种天气攀冰是再好不过的了，一起来哦~

号外：

新年新气象！从2011年1期开始，"我和你"栏目正式更名为"互动乐园"！

互动乐园 这是一个读编互动的平台，是拉近小编与读者关系的纽带。除了会延续以前那种读者疑问解答的互动形式外，将更加体现"乐"的成分。比如您想更进一步地了解某位小编，或者想知道编辑部的故事，可以将问题提交给我们，只要不涉及个人隐私，你敢点，我们就敢登！

除读编互动外，2011年杂志将更加注重刊网互动。杂志从2010年24期进行了改版，全新的样式，全新的栏目，很多读者都对改版后的杂志给予了肯定并提出了宝贵意见。接下来，我们将在Cfan论坛建立与栏目对应的板块，读者朋友可以把您想到的好选题、好想法告诉我们，也许不久的将来我们就可以将编辑部阵地"搬家"到网上，从选题、撰稿、采访、征集回答，甚至纠错等环节都可以与网友互动，这样《电脑爱好者》才能真正做到一本大家都看得懂的电脑杂志。

此外，杂志社小编们已经在新浪开通了微博，读者朋友可以通过微博更快地了解杂志社的最新动态和资讯。

我们相信，杂志、网络、微博这三者的结合能让更多的朋友接触Cfan，了解Cfan，结合互动优势，实现杂志与网络的双翼齐飞。

寻找CFan人

关于杂志文章署名的问题

读者sukisyo: 对于大多偏杂志的期刊而言，署名一般都是"省份+姓名"，不过《电脑爱好者》相对来说比较独特，在"校园新鲜人"这一块则是"学校名称+姓名"，不知这种署名方式是否适用于所有的栏目？

果果：原来"校园新鲜人"栏目是我负责的，为了突出校园特色，而且作者也确实主要来自各大高校、中学，所以我基本都给作者署了院校名称。从新改版的24期开始，"校园新鲜人"合并到大的软件应用类栏目中了，如果作者有需求（比如评职称要求属单位名等），符合要求的情况下，可以满足。

关于投稿时所用到的软件问题

读者第七星尘： 投稿时所用的软件是不是每个都要给出地址？还是把自己用的软件打包作为附件？但是，有些是收费的而且是国外的，而本人用的是破解汉化版，是要给出原版地址么？这样的话可能读者用不了。

小编：投稿时要提供稿件涉及软件的下载地址（如果是小软件，也可以随附件打包），还需要注明该软件是否为破解版，有无插件，对系统软硬件的要求等等。

关注cfan，关注cfan微博！





电脑爱好者 新浪认证

《电脑爱好者》杂志官方微博

t.sina.com.cn/cfan

邂逅cfan——我本与你有缘

你记得自己第一次买《电脑爱好者》是在什么时候吗？cfan刊登过许多"元老"读者，他们很多人把心爱的cfan摆成各种样式，然后拍照留念，以此见证与cfan同行的辉煌历史。可你是否记得自己与cfan初恋的情景呢？

我的第一本cfan是2002年8月下旬的，那本的封面是微软的广告。具体的说，我的第一本杂志不是买来的，是我在收破烂的大叔那换来的。当时是2002年的国庆，收废旧书本的大叔从我家楼下经过时被人叫了上来，那个时候邻里们总会拿出些废旧书报换点小钱，我总会在这个时候凑凑热闹。大叔的蛇皮口袋已经堆了不少，旁边还放着一些学生课本和杂志，我就蹲在地上翻他收的破烂。接下来的事情大家都能猜到，那本cfan就被我翻了出来，由于传阅的缘故右下角有了几层褶皱，我就蹲在地上翻看了起来，就在这个时候，我妈抄一把扫帚就出来了："那么脏的东西，千人摸，万人碰，你还去翻，你想得传染病是吧。"于心不忍啊，还没看完呢，就被我妈揪回屋了。

进屋后我开始搜刮报纸（包括当天的），还有我不用的田字格本，横格本。你又猜对了，我想去跟大叔换那本cfan。大概一刻钟的时间，收废报的大叔见人不多了就要走，我就跟过去和他谈条件，把cfan换到了手。

你们肯定会问为什么不去书报亭买，因为当时有篇文章正好帮我解决了问题。从那个时候起，我就每天省早餐钱，5毛5毛的省，差不多两个星期就可以攒够4.5元，那个时候上高一，基本也没什么零花钱。这样的情况持续了很久很久，可以说我早期的cfan都是我身上的肉。由于学业繁重，父母也不会让我看闲书，所以基本都是偷偷藏在床底下，有空才看看。渐渐的时间长了，床底的书堆的多了，家里人也就不怎么问了。

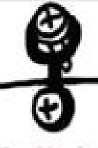
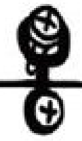
cfan如今长大了，8年来我经历了它一次次的改版，也经历了一次次的涨价，从4块5到5块，再到5块5，然后现在的6块。我的杂志全部都是在报刊亭买的，从没有邮购过，并且这些杂志分别来自家乡徐州；第二故乡南京；上海、丹阳、郑州、扬州等地。不同的地域同一本cfan，不论是在我求学的生涯还是劳顿的旅行，一路上有cfan，真好！

如今我的书柜上还放着那本从废旧书报中淘来的杂志。我在茫茫废纸堆中拯救了cfan，cfan却成就了我一生。每一个细心的点滴都会改变你的命运，因为你我本有缘。

洺博：小编我真是命好啊，刚刚上任就遇到这么感人的"CFan人"故事。回想自己当年也是每期杂志必买，看完后就开始在全班传阅，而且还经常出现传来传去杂志丢失的"意外"。不过没有关系，只要与CFan有缘又何必在意那根牵手的红线呢？你与CFan有怎样的故事？一起说来听听呗~

更正启事

2010年24期本刊公布的18期优秀文章第一名应为"特别话题！"栏目《亲！你要买点啥？30个淘宝省钱采购秘籍》，误刊登为《扔掉资源管理器换用TC的16种理由》，特此更正，并向读者致歉。

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖1名，奖品价值**300元**；二等奖5名，奖品价值**200元**；三等奖10名，奖品价值**50元**。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）等途径告诉我们。

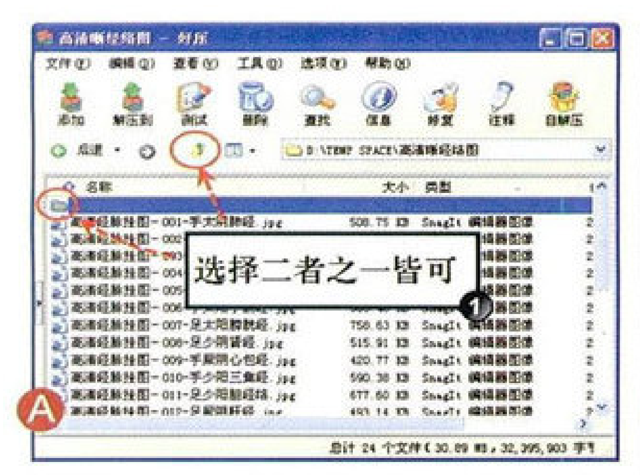

Microsoft 微软
系统崩溃，断送赚钱良机！
都是盗版系统的错！
保护你的"钱"途，选择安全稳定的
正版Windows 7！
停涨 涨停
真！就不一样
Windows 7
买电脑，记得问，是否正版 Windows 7！
Win7正版
广告中部分功能仅在 Windows / 家庭高级版或以上版本中提供

萨 莉

掌上看图片 我的列表齐刷刷

从网上下载了各种各样的图片文件，拷贝到手机或其他掌上设备中欣赏，因为下载的时候没有留意，造成播放列表中，有的文件因文件名过长而显示不全，有文件因文件名过于简单而不知是何内容。其实，只要将设备连接到电脑上，对下载的文件的文件名做统一处理，问题就能得到解决。

对于存放在一起的许多文件来说，最简单的办法是根据文件的类型，对文件进行分类统一命名，这样查找文件就会容易很多。对于大量文件来说，手动改名是一件很麻烦的事情。这时，你不妨可以试试好压这个软件，用它就可以轻松地成批更改文件名。



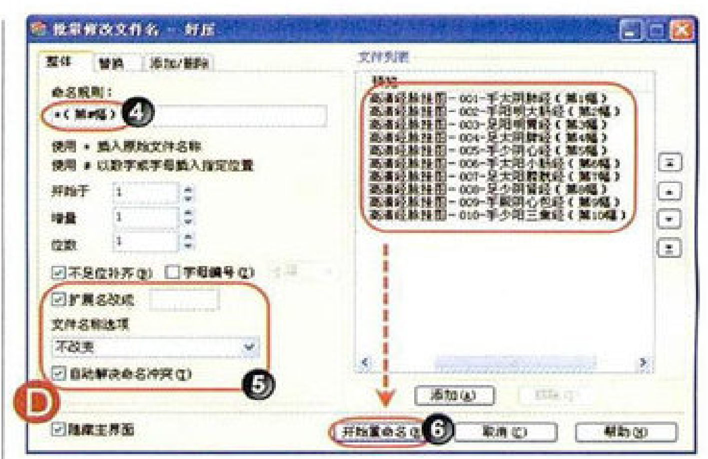
①在好压主界面中点击资源文件夹图标或“向上”按钮。



②选择要进行改名的文件，一次可以选择多个文件。

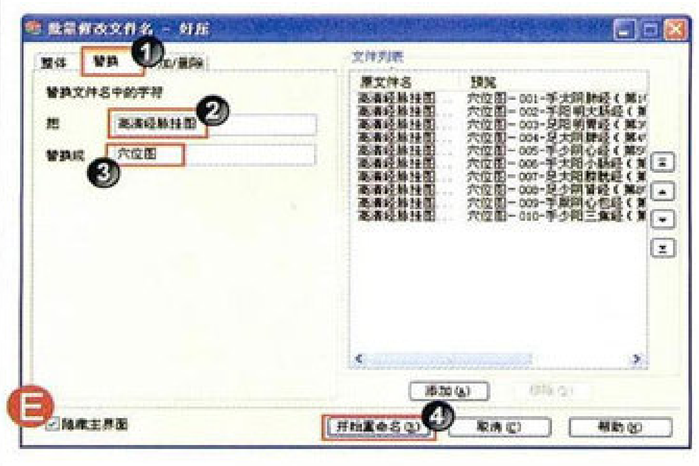


③选择“工具→批量修改文件名”菜单命令。



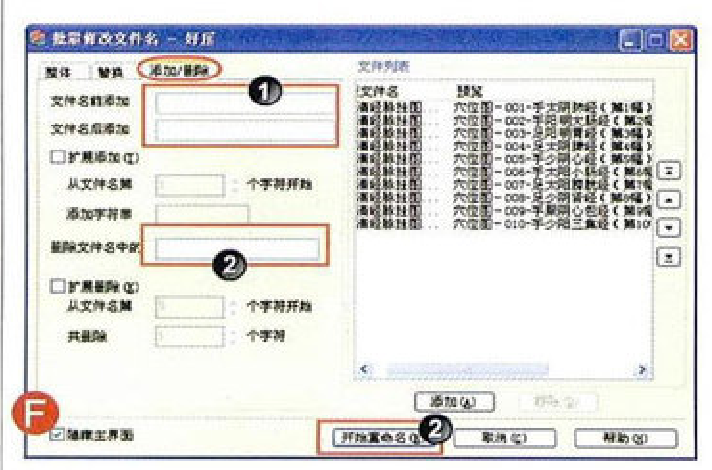
④在左侧的“命名规则”中先输入要给文件名添加的部分，可使用通配符。其中使用“*”是插入原始文件名称，而使用“#”是以数字或字母插入到指定位置。⑤还可以修改文件的扩展名，如果修改后跟原名称有冲突，可勾选“自动解决命名冲突”，就会自动调整。⑥在左边进行命名规则调整的同时，在右侧就会看到文件改名之后的预览，如果觉得没有问题，点击“开始重命名”按钮就可以对文件进行批量改名，非常方便。

此外，好压还可以对文件进行替换改名，将文件名中原有的字符，自动替换成你想要的字符。



①进入好压“替换”设置中
②先输入文件名中有的字符（如果文件名中不包含字符则无法替换）
③然后再输入替换成的字符
④最后点击“开始重命名”按钮就会进行替换

另外还可以给文件名添加或删除任意字符，只需在条件中设置好文件名前面和后面都加上哪些字符，或者删除哪些字符，好压就会帮你自动进行添加或删除。



①在这里输入要添加的字符
②在这里输入要删除的字符
③设置好后点击该按钮开始重命名

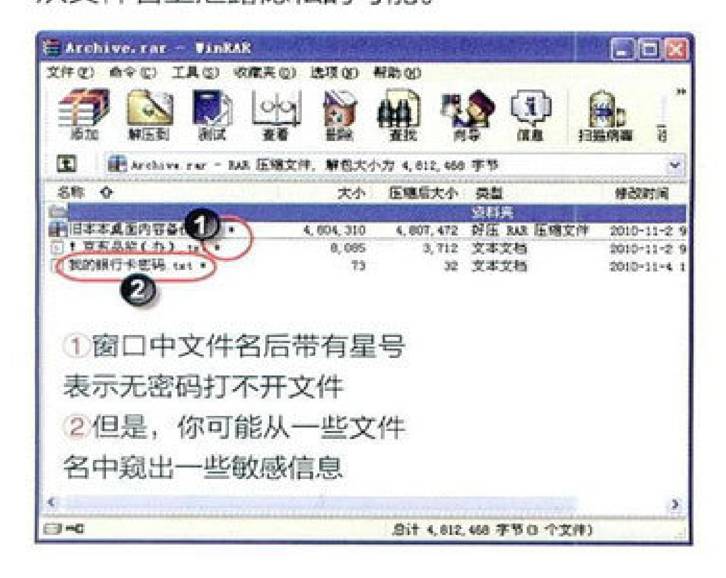

Microsoft 微软
系统崩溃，让你的资料损失！
都是盗版系统的错！
支持你的好表现，选择安全稳定的
正版Windows 7！
绝口不赞 赞不绝口
真！就不一样
买电脑，记得问，是否正版 Windows 7！
Win7正版
TOSHIBA
Windows 7

方 知

捡了我的手机 看不了我的秘密

把重要资料打包拷贝到手机里携带，这是一个方便的好办法。但是，一旦手机丢失，资料也就可能跑到别人手里了。我有好办法，可以让偷了你手机的人，也看不到你手机里的压缩包里有什么。完成这项任务需借WinRAR软件帮忙。

也许你遇到过这种情况，你从网上下载了一个RAR压缩包，双击这个压缩文件包，看到WinRAR窗口中的文件都带有星号，双击才知设有密码，你没有密码，看不了文件的内容。但是，虽说不能打开压缩文件，但WinRAR窗口中仍然清晰可见文件列表和所有文件名，这就有从文件名上泄露隐私的可能。

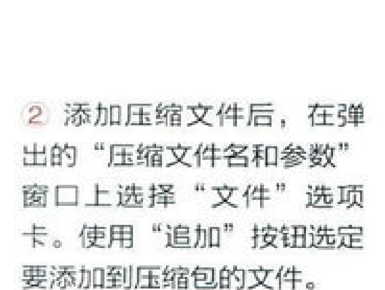


①窗口中文件名后带有星号表示无密码打不开文件
②但是，你可能从一些文件名中窥出一些敏感信息

① 首先在WinRAR界面的工具栏点击“添加”按钮，建立新的压缩包。

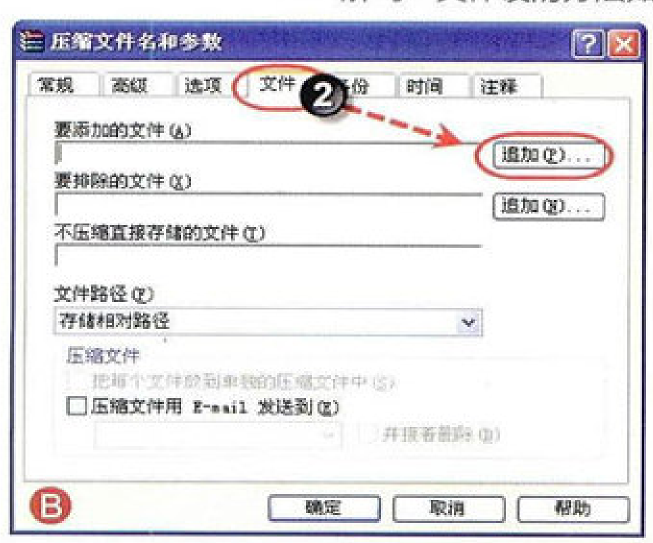
A

如果这个压缩包是存放你个人隐私的压缩文件包，在这种情况下，若有人因对其中的文件名（比如“我的银行卡密码.txt”感上了兴趣，那么很可能用强力破解的办法取得文件的内容。因此，为了避免心怀不轨之人产生暴力破解口令的念头，你最好能把文件名也列入加密范围。这样，假如获得了压缩包的人根本不知道压缩包里有些什么文件，这个压缩包到底对其有没有用处，他还会费时费力进行强力破解吗？具体设防办法如下：



② 添加压缩文件后，在弹出的“压缩文件名和参数”窗口上选择“文件”选项卡。使用“追加”按钮选定要添加到压缩包的文件。

③ 接下来转换到“高级”选项卡。单击“设置密码(P)”按钮，弹出密码输入对话框。

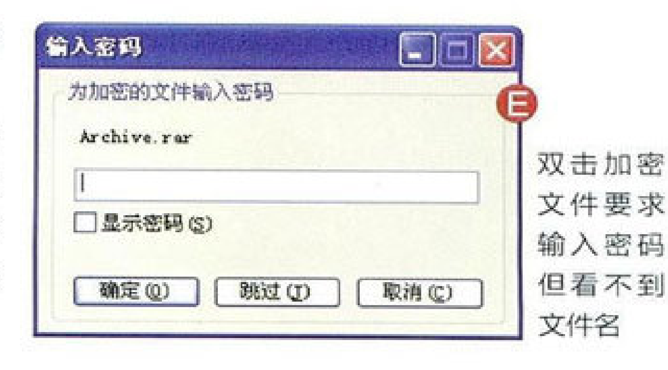






④ 两次输入相同的密码。同时请选中“加密文件名”复选框。

经过如上操作，多次按动“确定”按钮，直到开始生成压缩文件包。这样生成的压缩文件包，在别人打开的时候就再也看不到里面的文件名了。



双击加密文件要求输入密码但看不到文件名


Microsoft 微软
系统崩溃，照片丢失！
都是盗版系统的错！
守护快乐记忆，选择安全稳定的
正版 Windows 7！
好气人
人气好
真！就不一样
买电脑，记得问，是否正版 Windows 7！
Win7正版
广告中部分功能仅在 Windows 7家庭高级版或以上版本中提供
DELL
Windows 7



新年送大礼



邮购

2011年《电脑爱好者》杂志

(价值144元)

即可得到

《2011年电脑爱好者增刊》两本

(价值50元)

合计只收144元

活动咨询：周一到周五，9：30～11：00，13：30～17：00
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010－68258784
注意事项：

1.活动截止时间：2011年3月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2.在汇款单附言栏注明2011爱好者杂志，同时留下联系手机。
3.通过邮局汇款者自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
4.本次活动因有礼品发送，故中途不能退订。增刊赠送时间：2011年6月、11月
5.邮费：①平寄：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。
②2期挂号：若您所在地区平邮收取不好，建议选择每2期寄挂号，邮费由杂志社承担，汇款时在附言注明2期挂号。
③每期挂号：若您不肯定自己是否可以收到平寄，也可选择每期挂号，全年只需支付一半挂号费，总计36元，我们即可为您挂号邮寄，汇款时一并汇上，并在附言注明每期挂号。
6.本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

>>> **本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有**

邮局汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社
邮编：100036
在线订购网址：http://book.cfango.com
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A
爱好者杂志定价：144元/年（6元/半月）

电脑爱好者　２０１１年第１期　１月上

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。